

Mariano Di Fiore

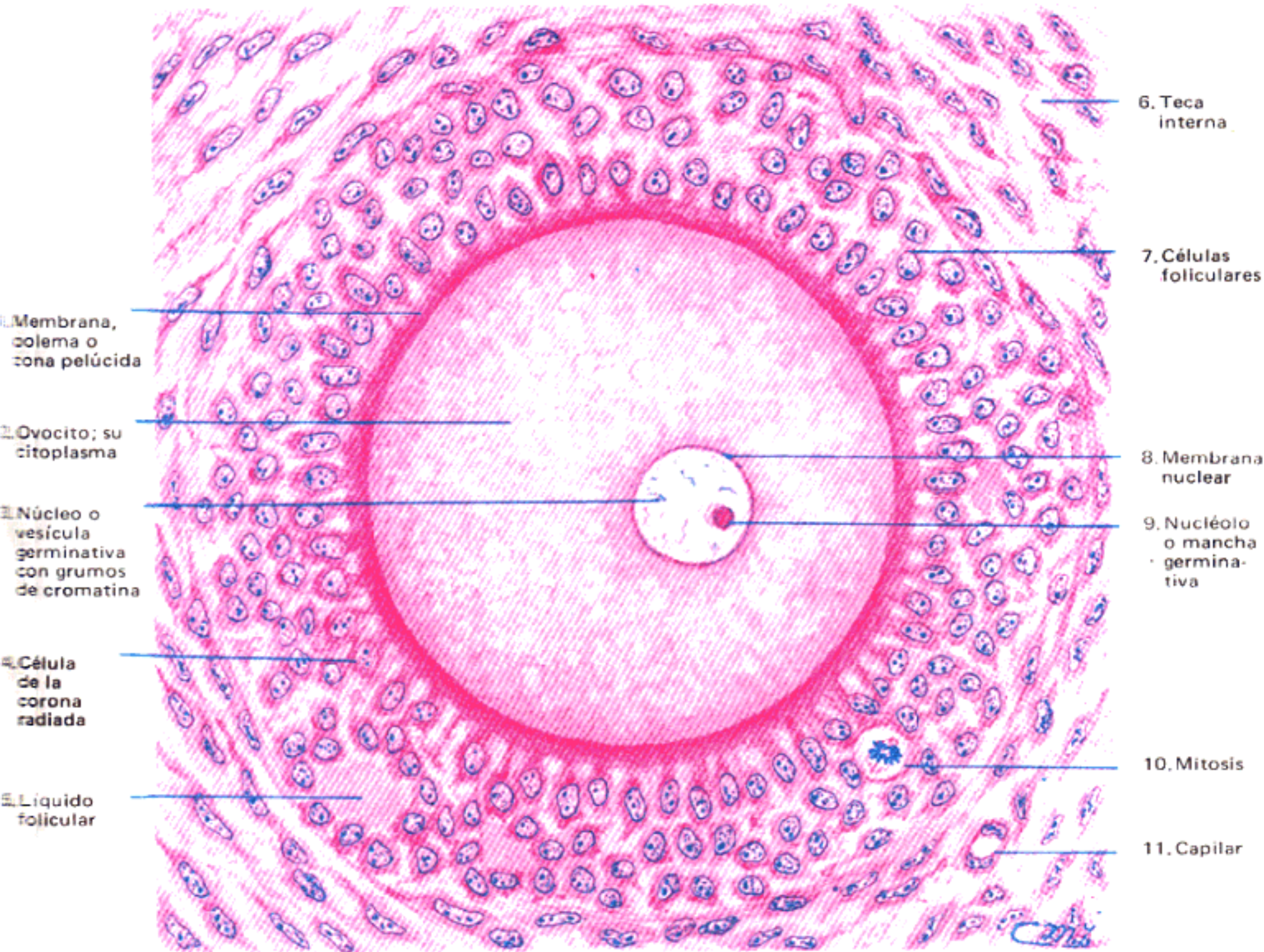
ATLAS DE HISTOLOGÍA NORMAL



A Editorial El Ateneo

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM



Coloración hematoxilina-eosina. 650 X.

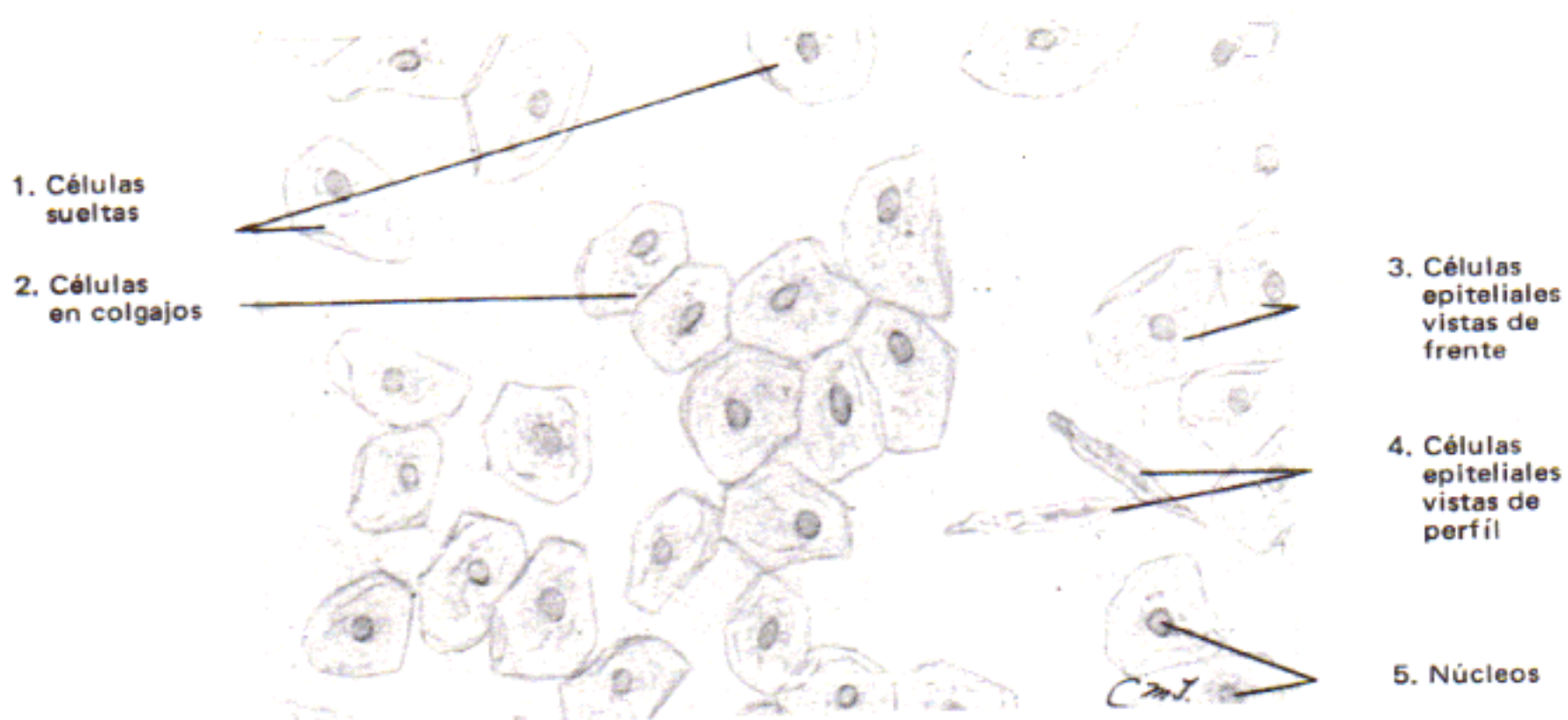


Fig. 1.— *Células epiteliales planas disociadas*
(Observación en estado fresco. 110 X.)

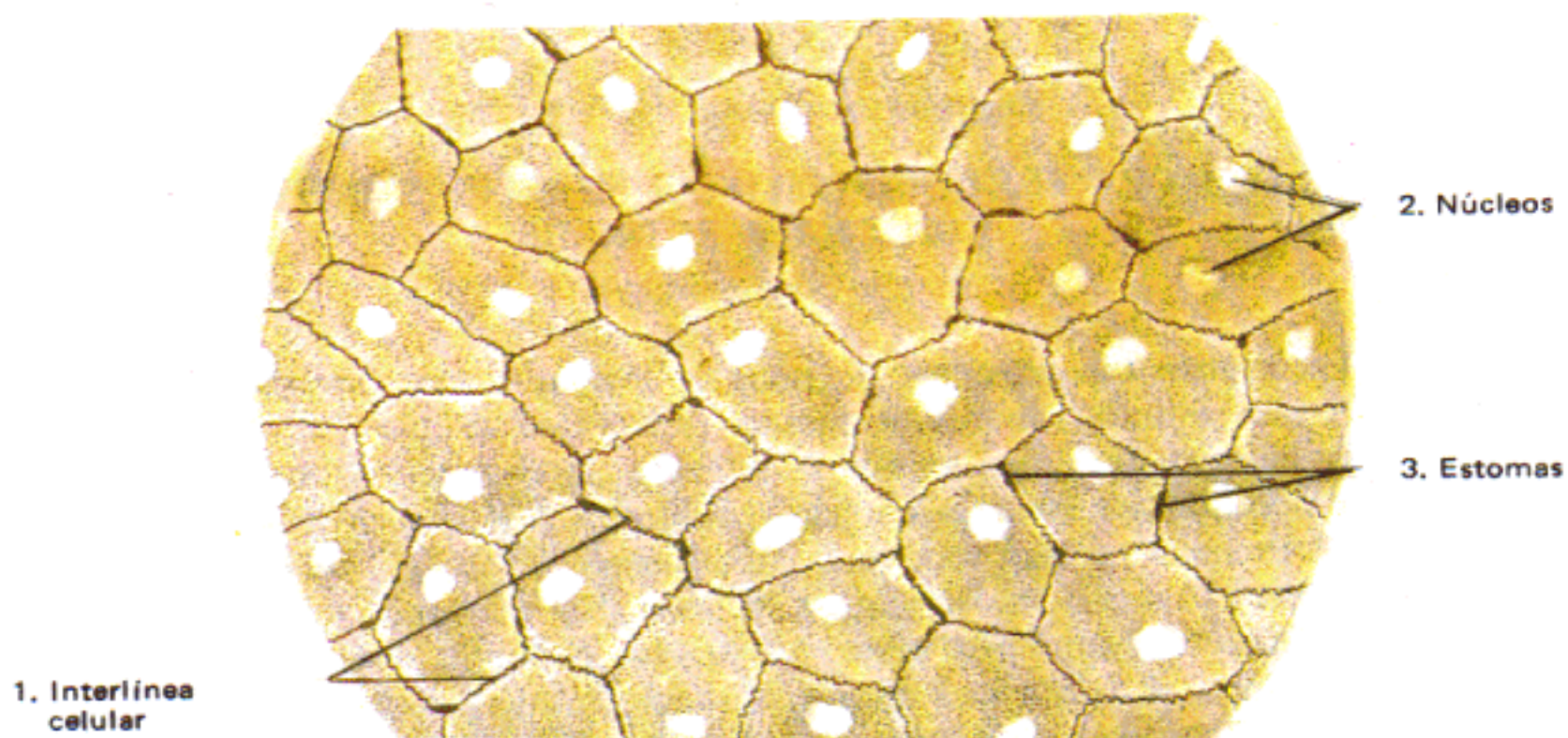


Fig. 2.— *Endotelio (mesotelio) de peritoneo*
(Nitratación. 230 X.)

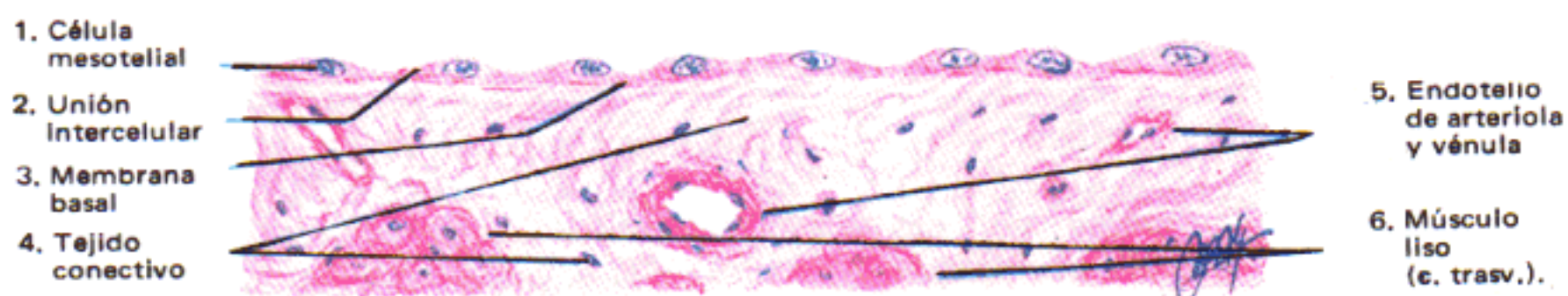


Fig. 3.— *Epitelio simple pavimentoso (mesotelio de peritoneo)*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 500 X.)

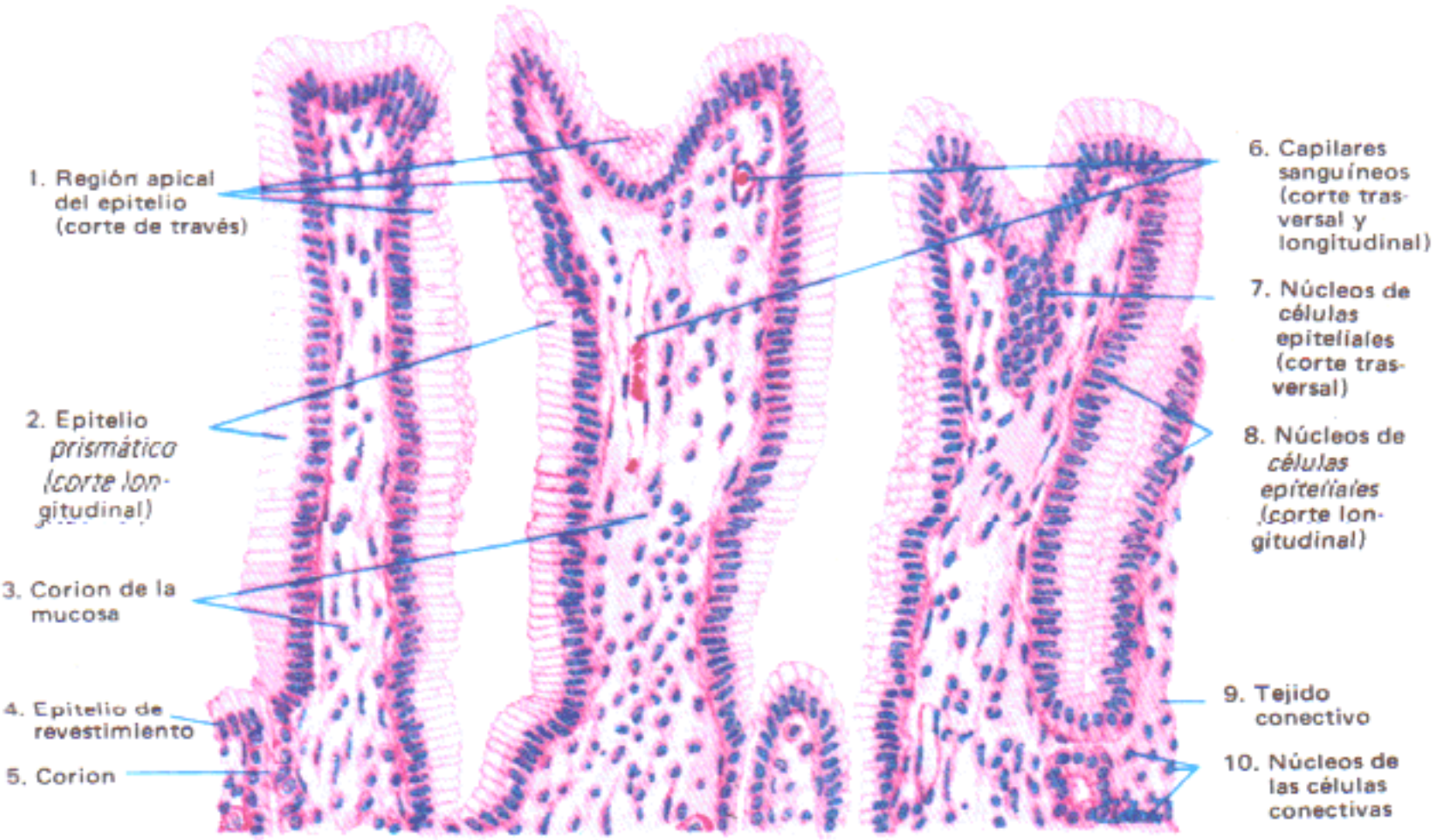


Fig. 1.— *Epitelio simple, cilíndrico, mucoso.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)

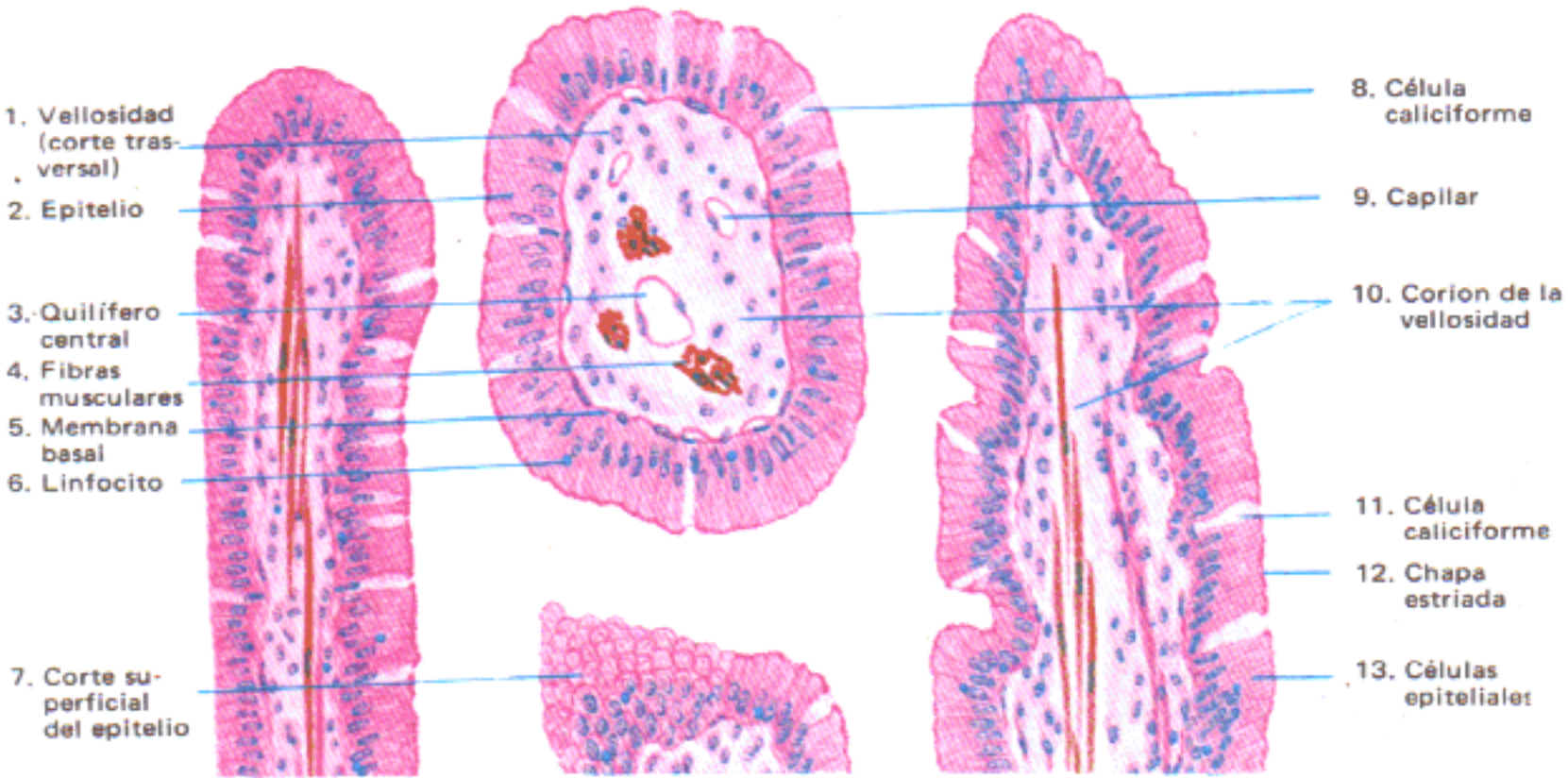


Fig. 2.— *Epitelio simple prismático, con chapa estriada.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

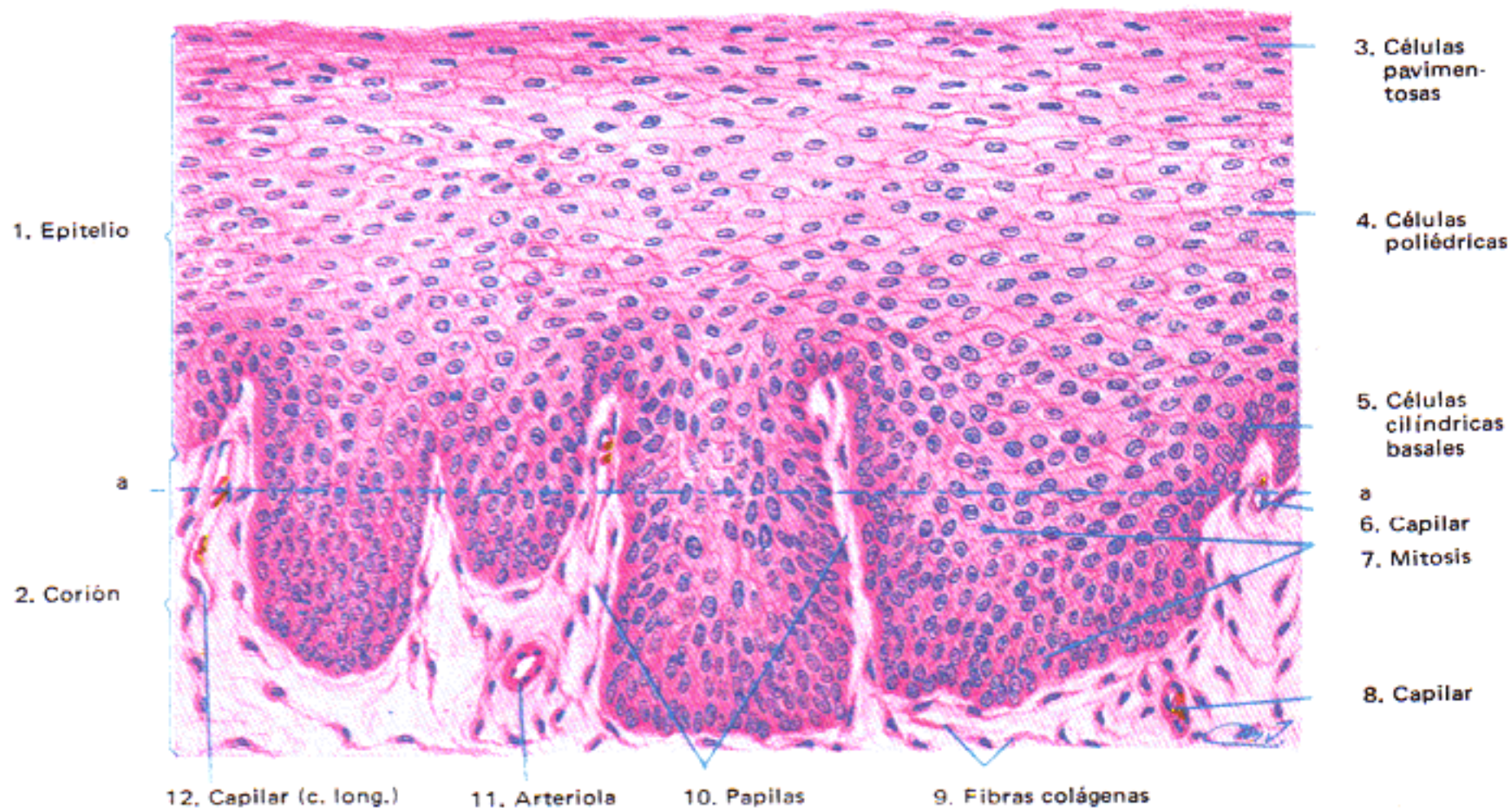


Fig. 1.— *Epitelio estratificado pavimentoso. Corte perpendicular a su superficie.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 215 X.)

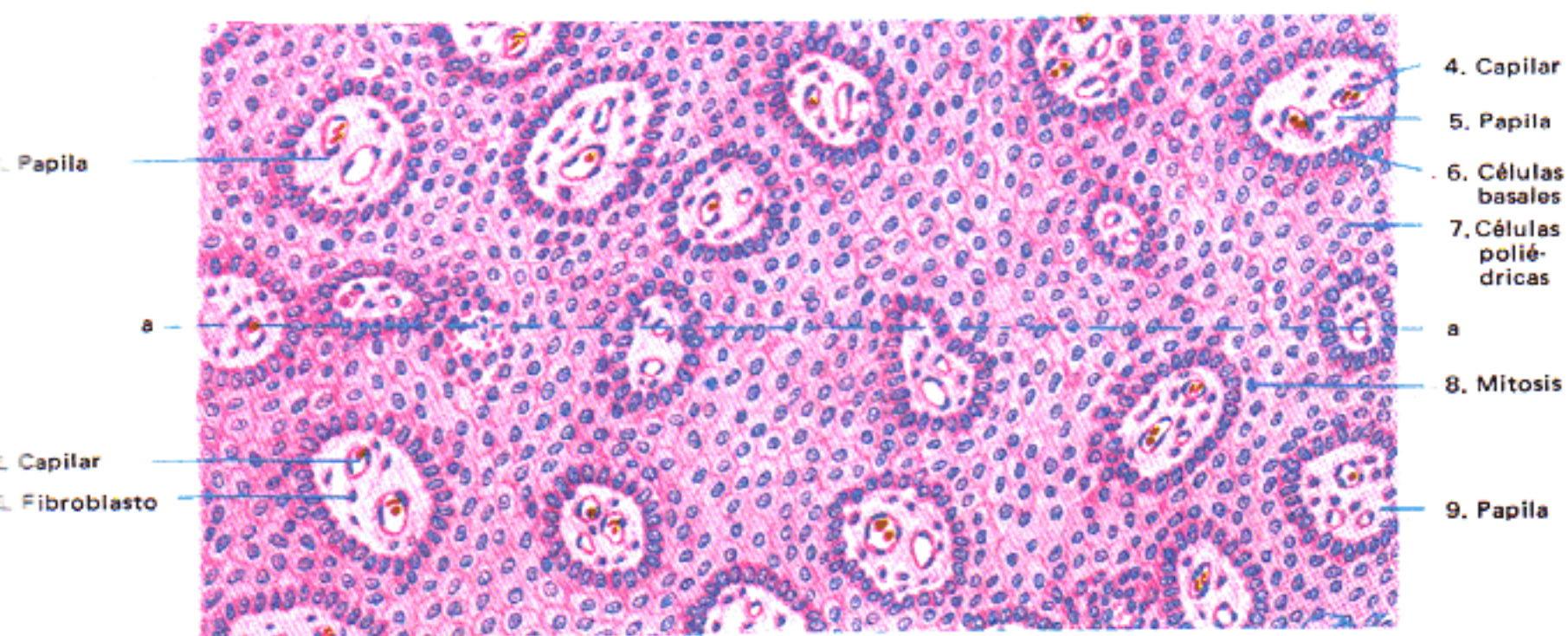


Fig. 2.— *Epitelio estratificado pavimentoso. Corte paralelo a su superficie.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 215 X.)



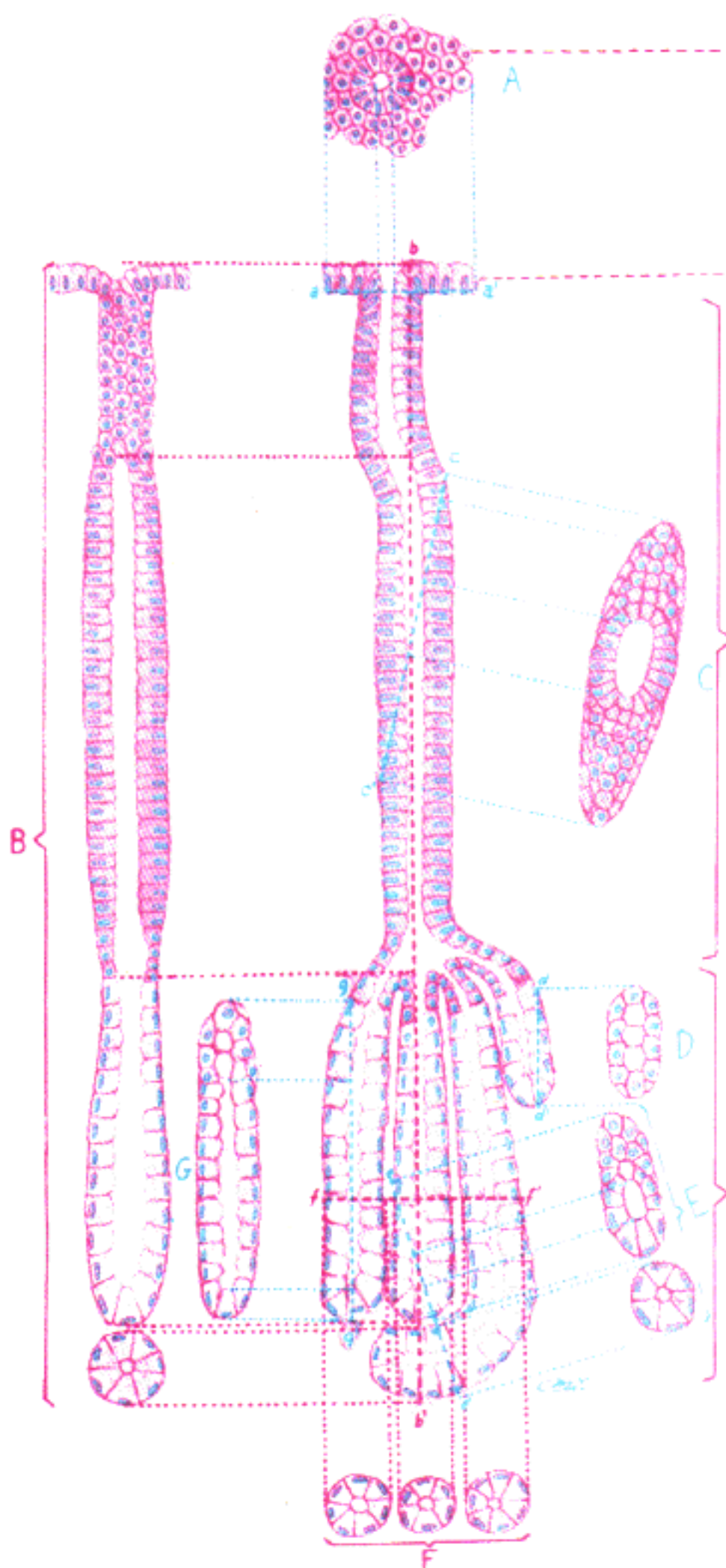
Fig. 1.— *Epitelio seudoestratificado, cilíndrico ciliado.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 330 X.)



Fig. 2.— *Epitelio mixto o polímorfo.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 330 X.)



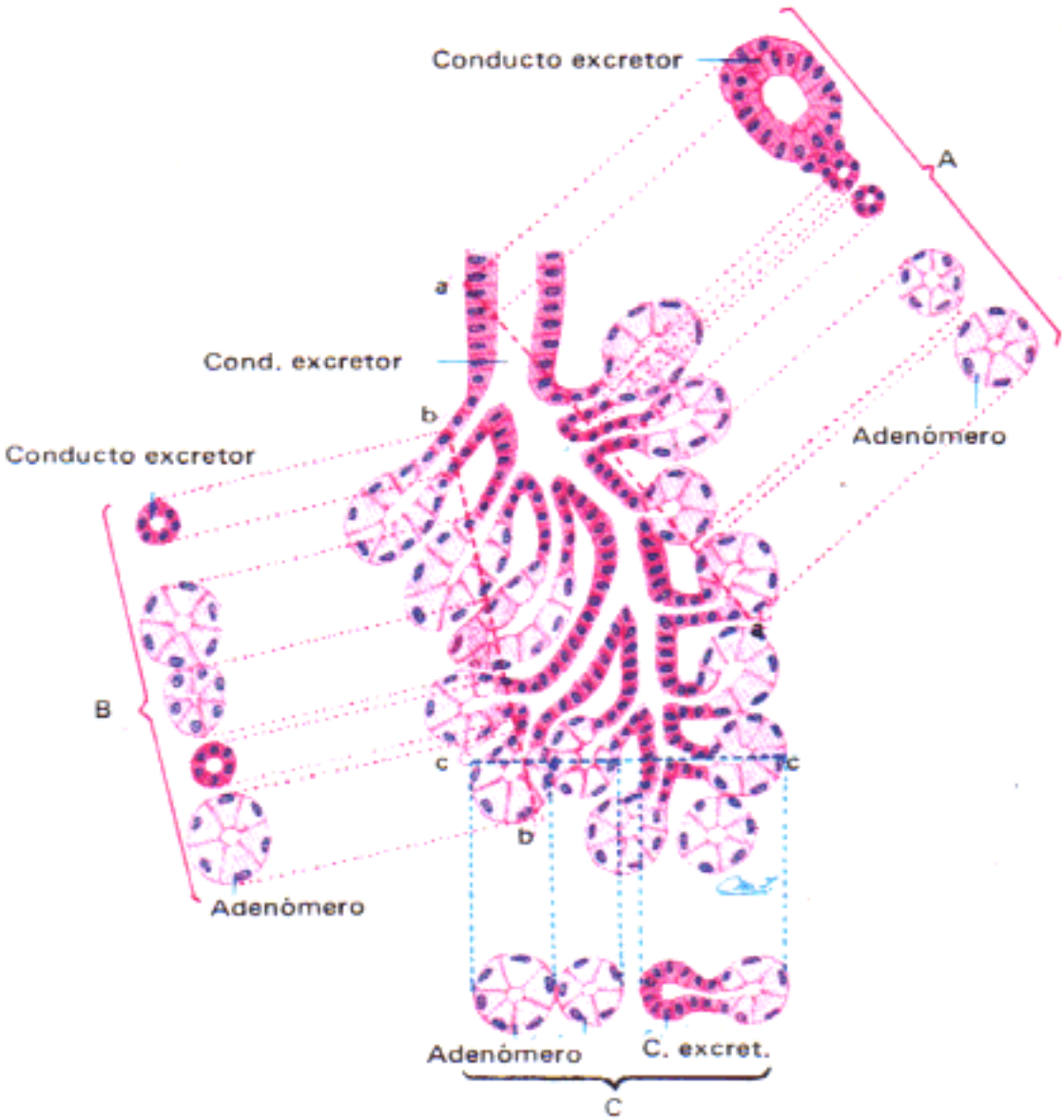
Vista frontal de
la desembocadura
del conducto excretor

Epitelio de
revestimiento

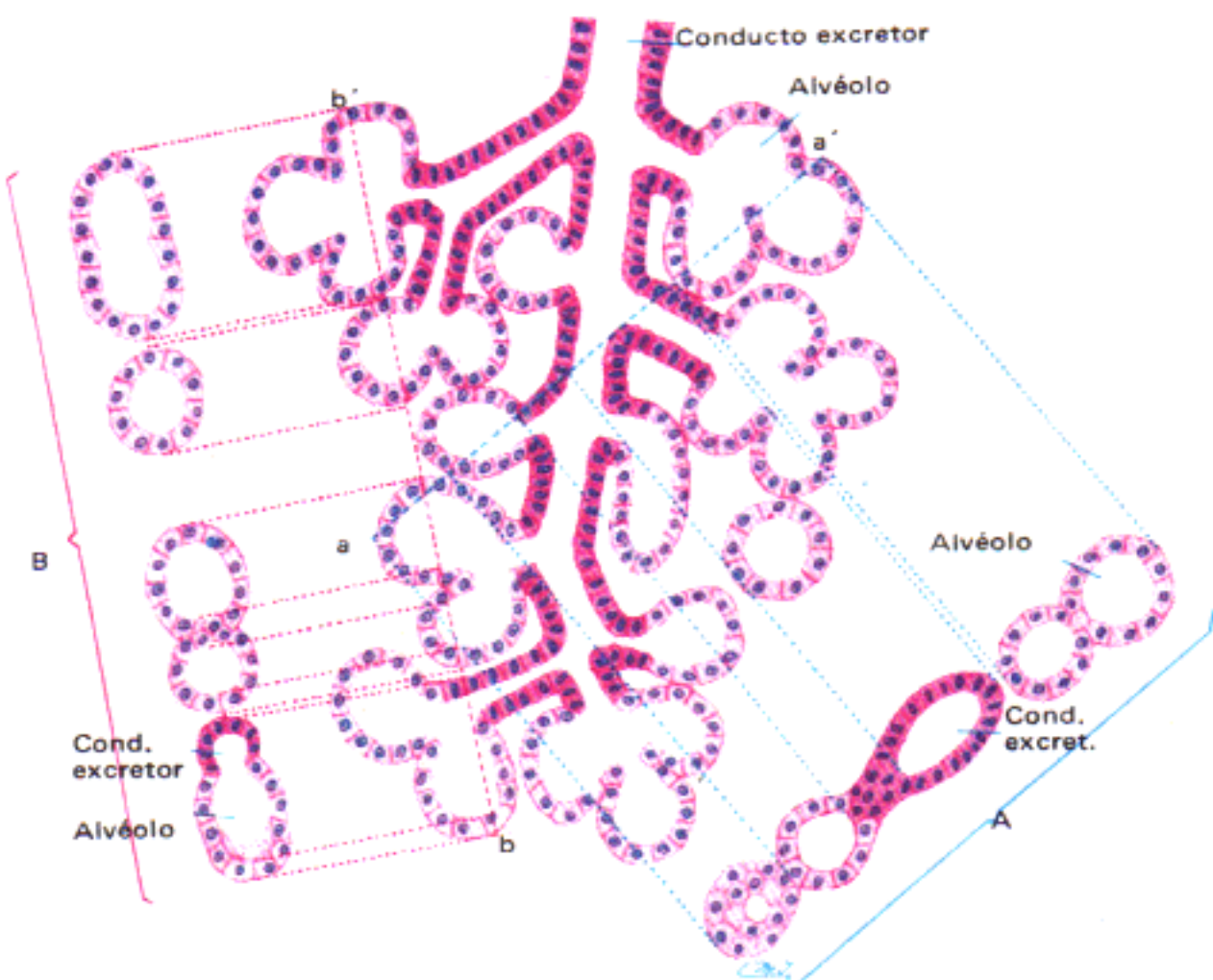
Conducto
excretor

Adenómeros
o tubos
secretorios

GLANDULA ACINOSA
(Esquema)



GLANDULA ALVEOLAR
(Esquema)



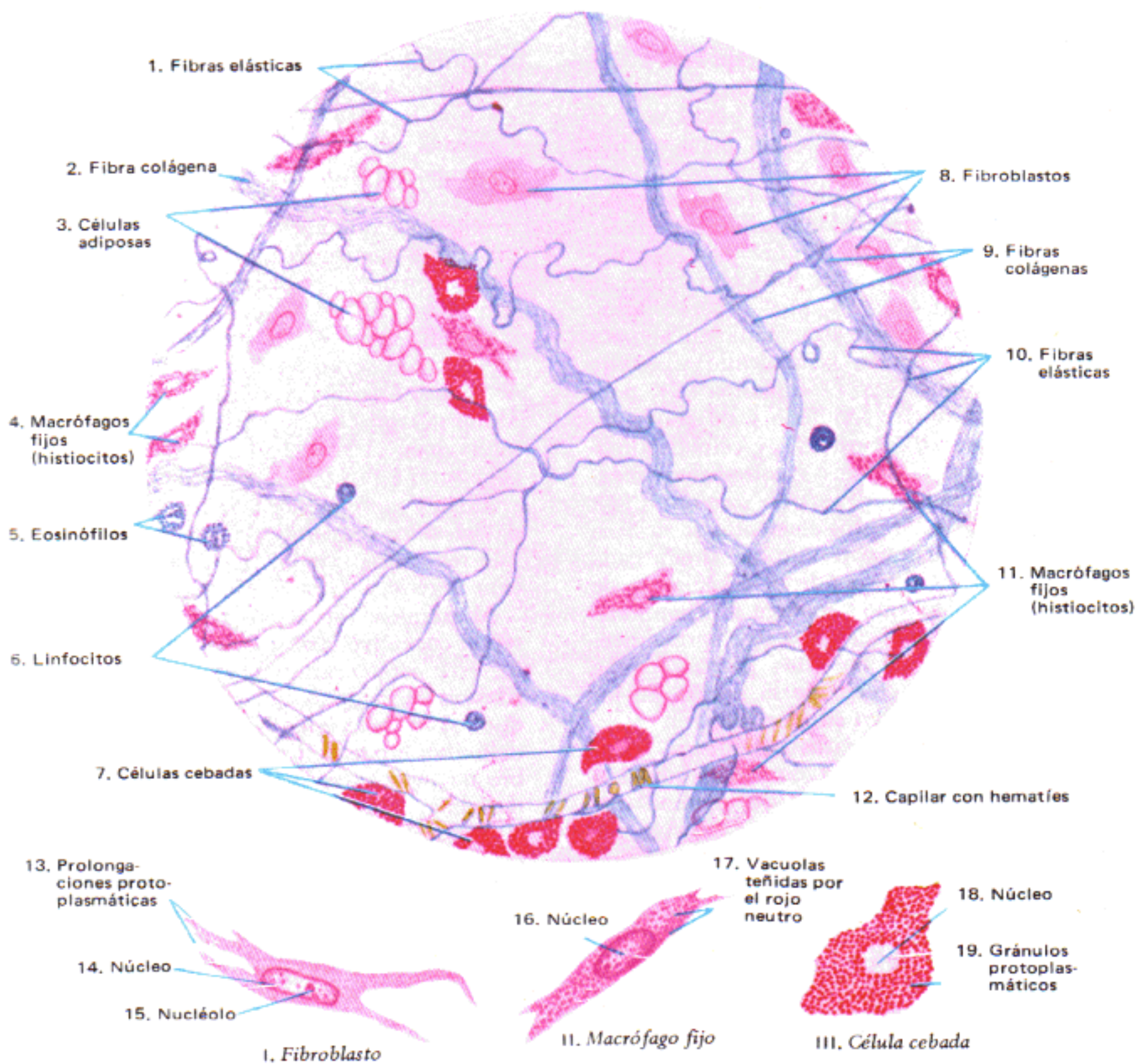
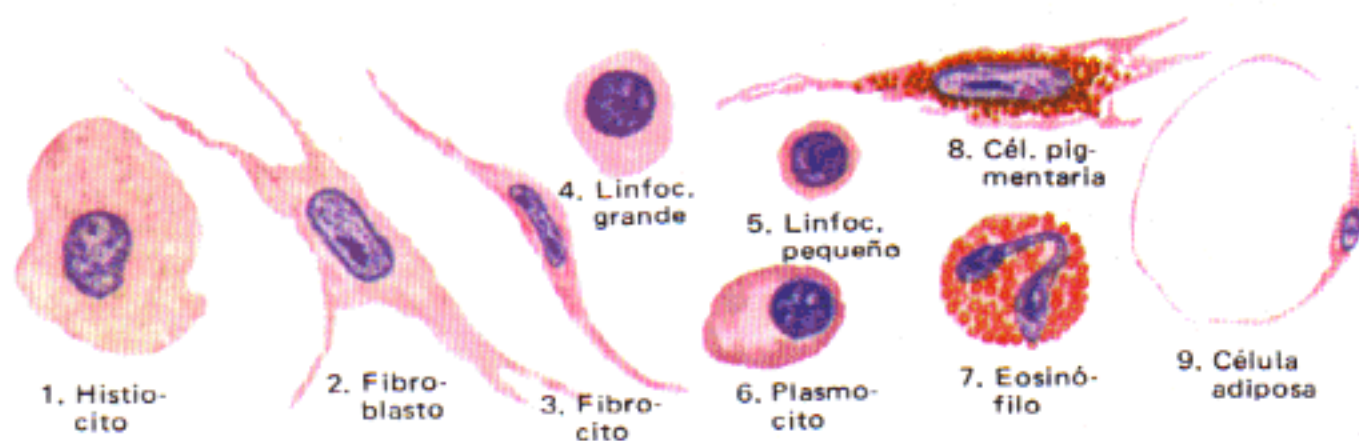
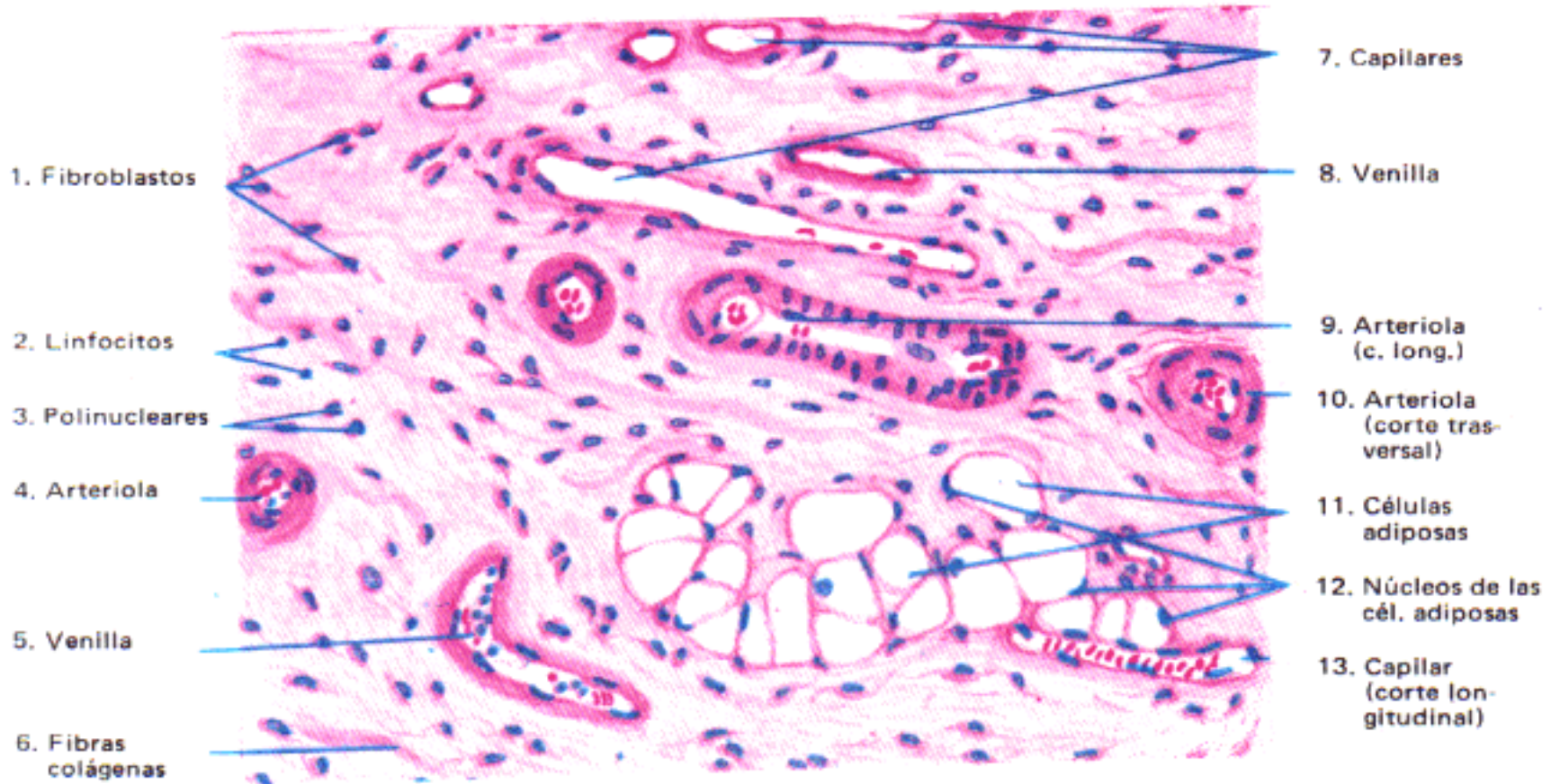
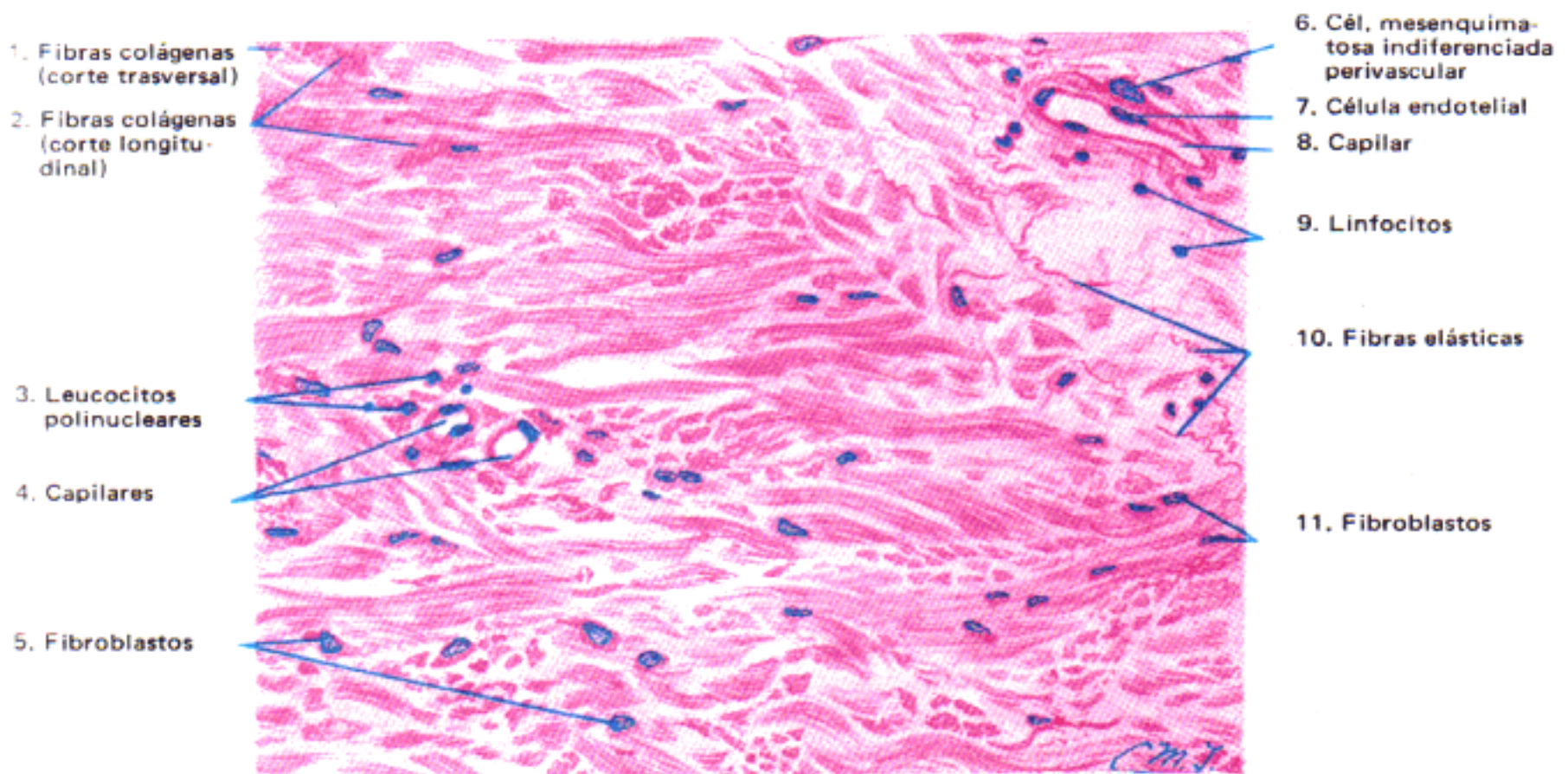


Fig. 1. — Coloración: supravital con rojo neutro. 320 X y 1200 X.



Fig. 1.— *Tejido conectivo laxo.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 300 X.)

Fig. 2.— *Tejido conectivo denso.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 300 X.)

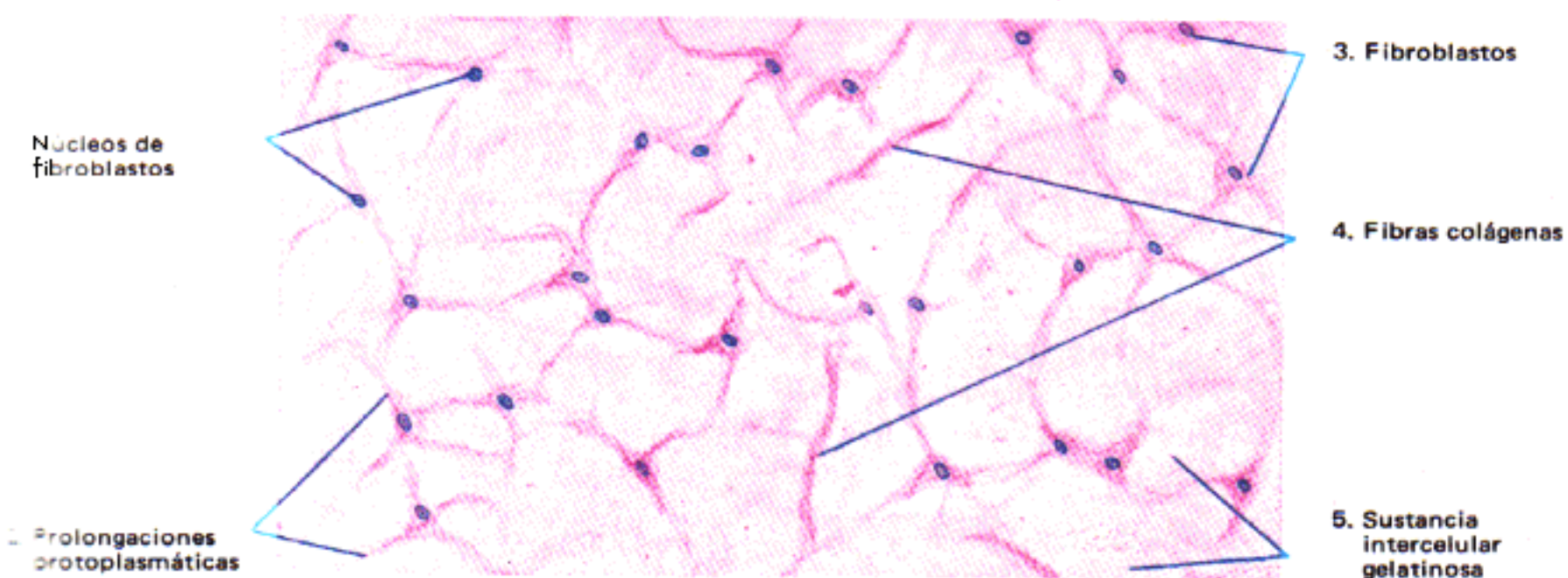


Fig. 1.— *Tejido mucoso (gelatina de Warton).*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)

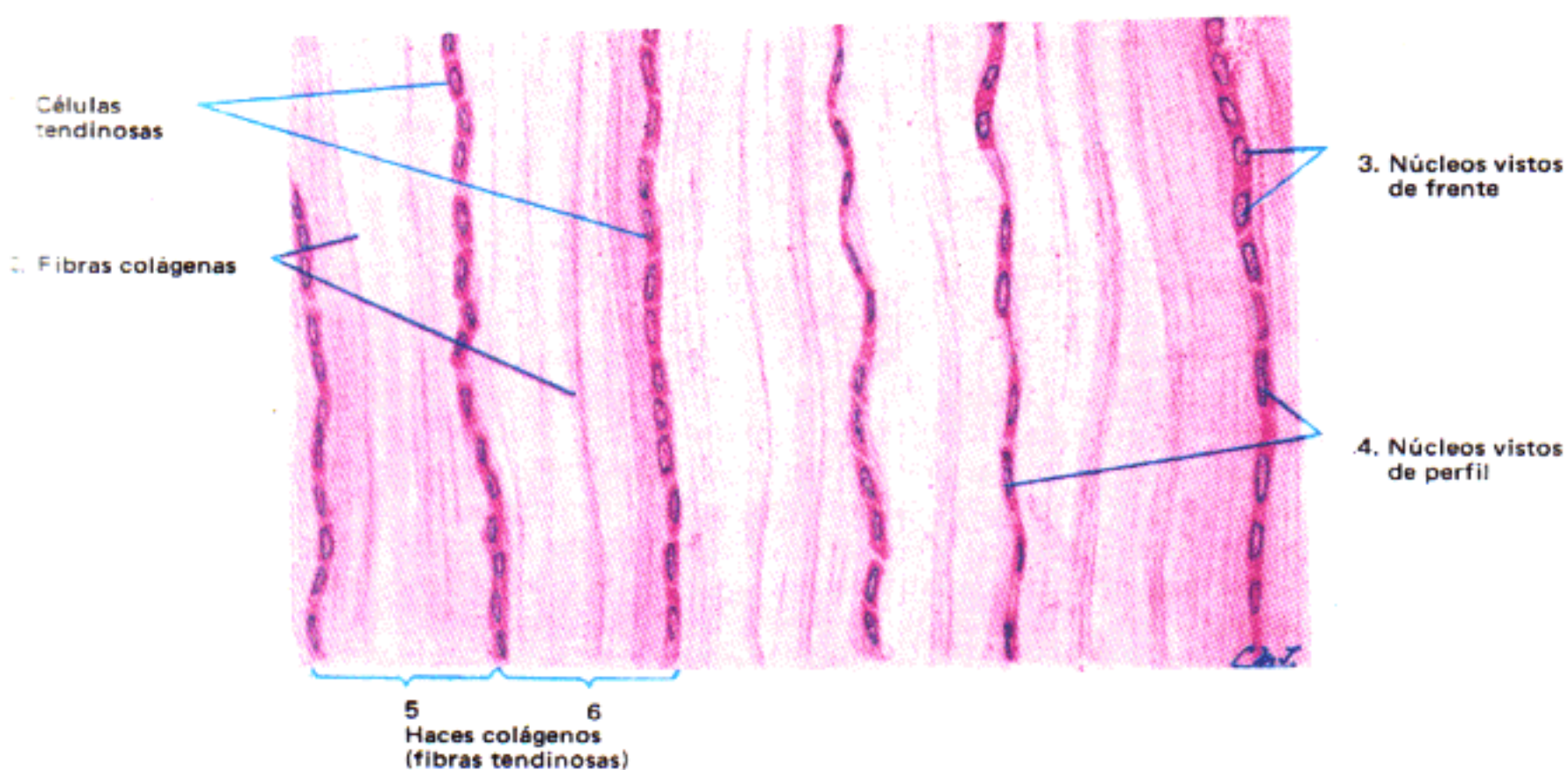


Fig. 2.— *Tejido conectivo modelado. Tendón.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)



Fig. 1.— *Cartílago hialino.*
(Examen en estado fresco. 320 X.)

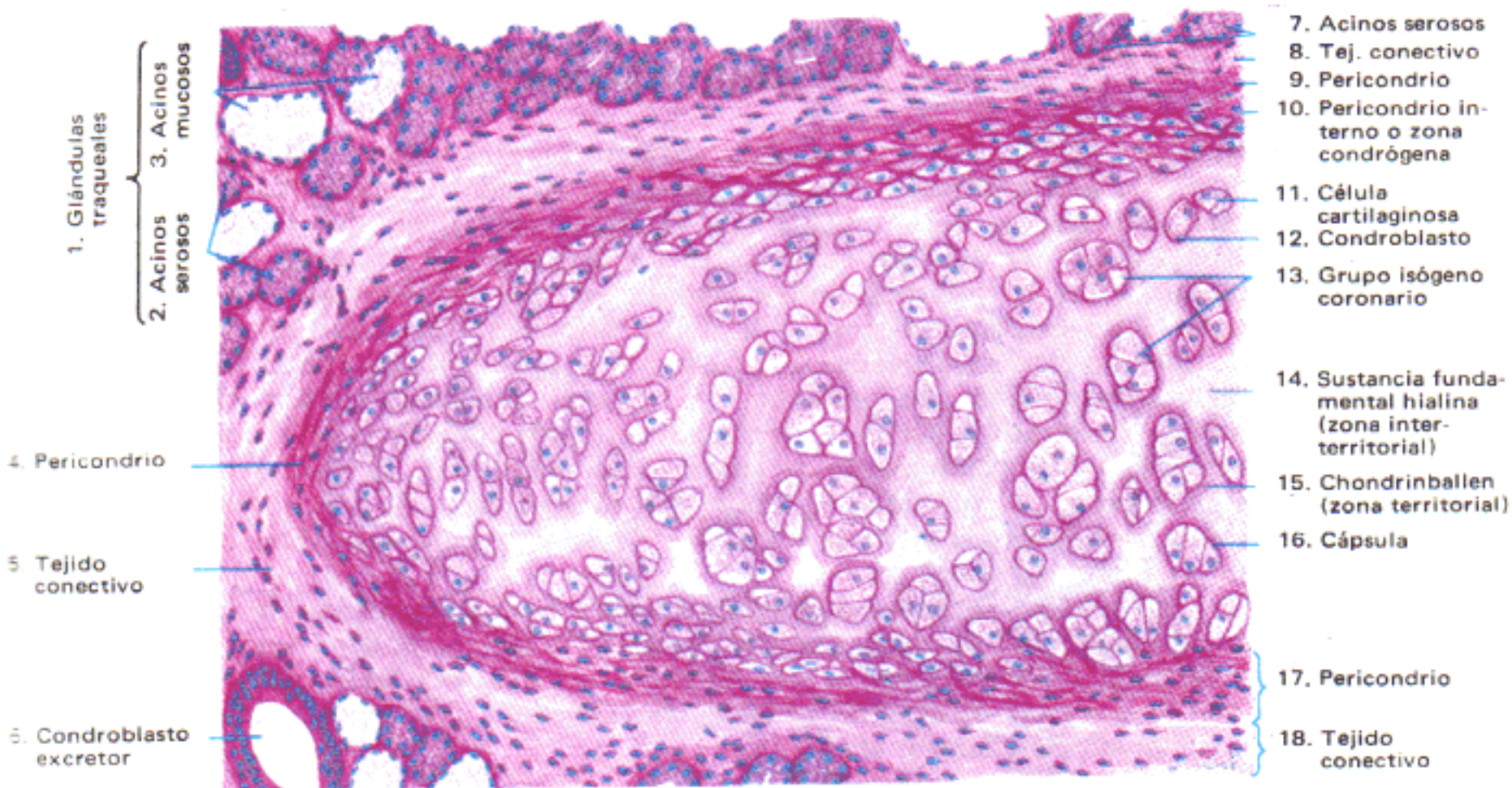


Fig. 2.— *Cartílago hialino.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 120 X.)

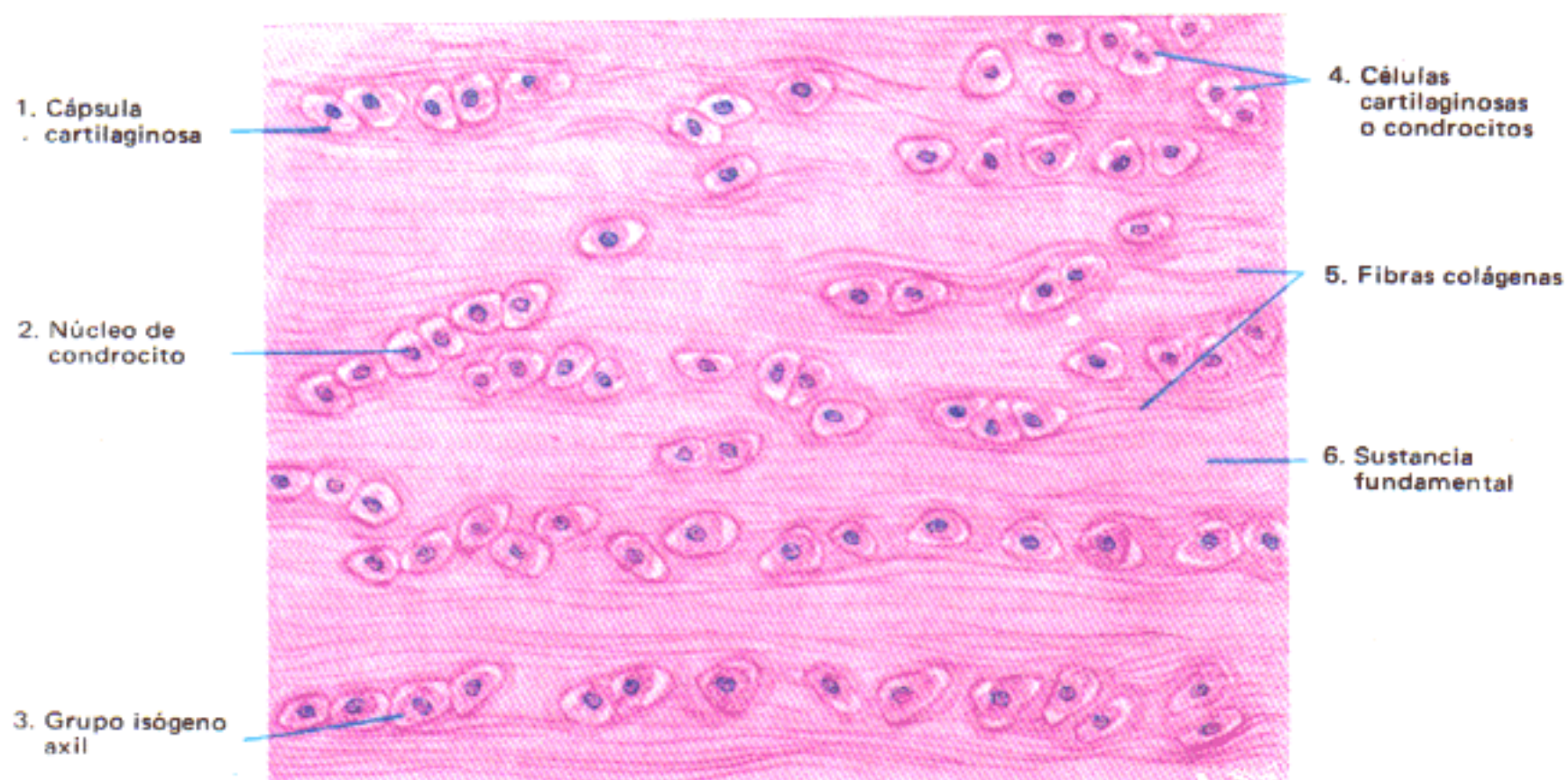


Fig. 1.— *Cartílago fibroso. Disco intervertebral.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

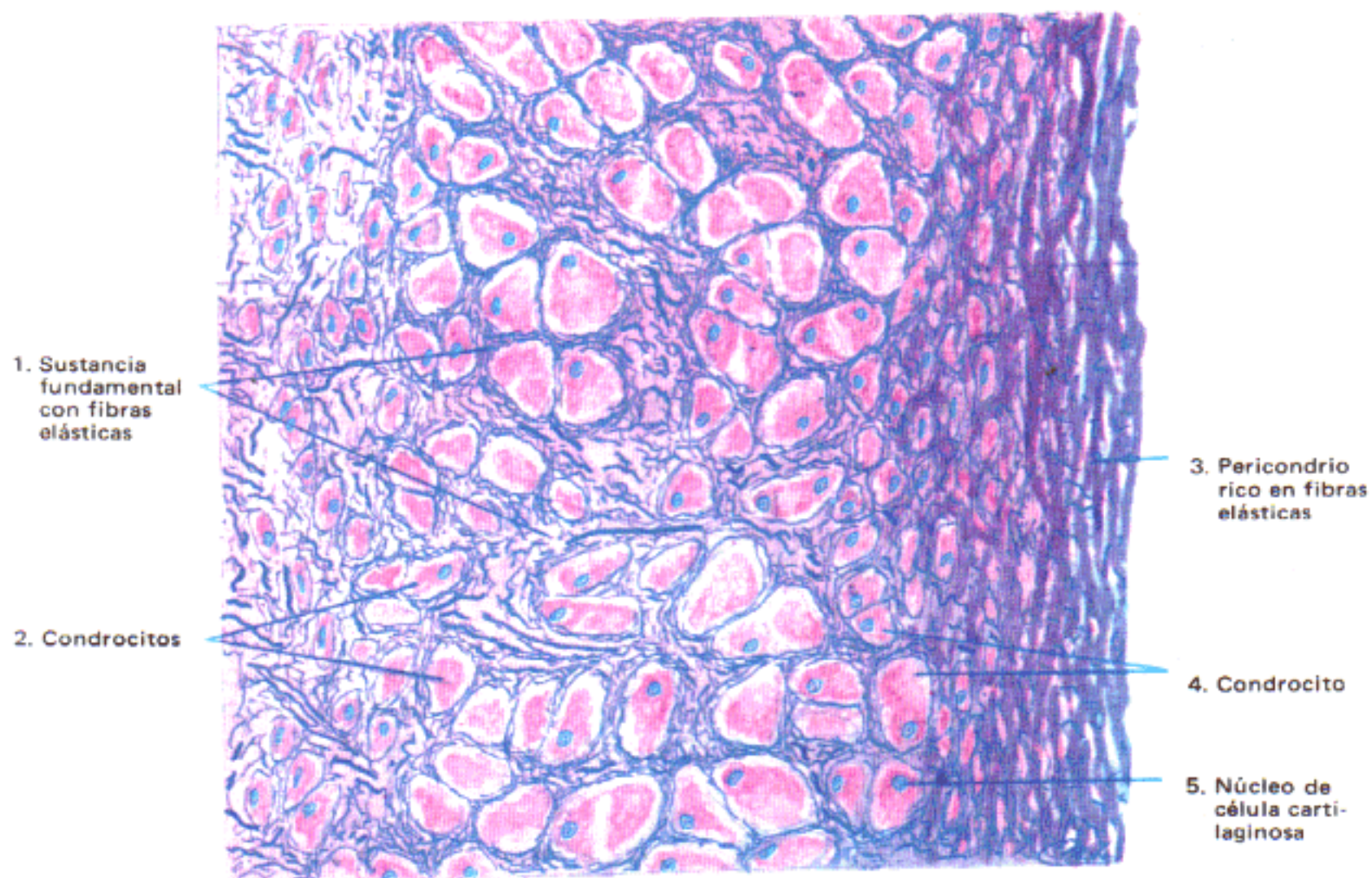


Fig. 2.— *Cartílago elástico. Epiglotis.*

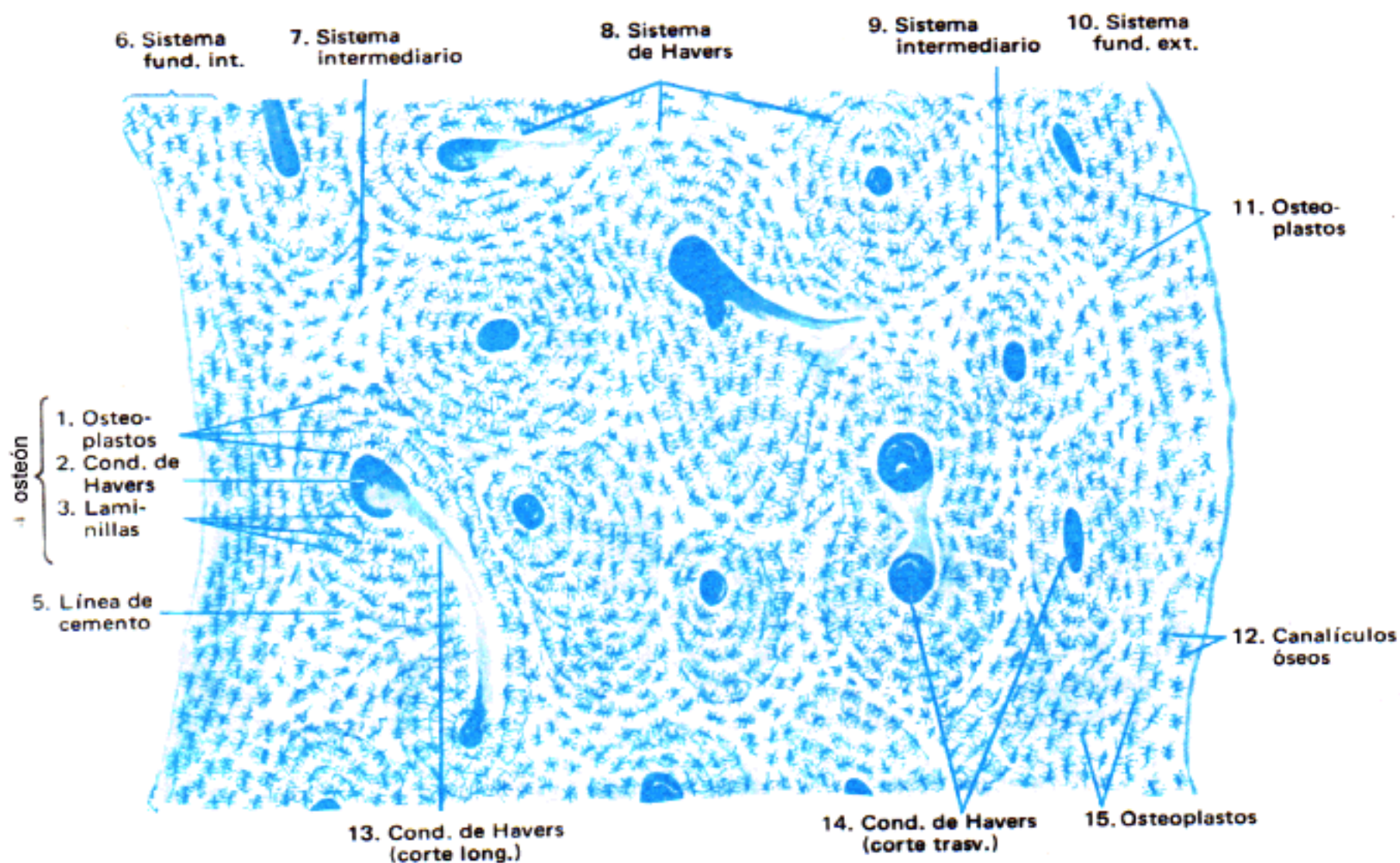


Fig. 1.— *Corte transversal de diáfisis de tibia.*
(Coloración: azul de anilina. 80 X.)

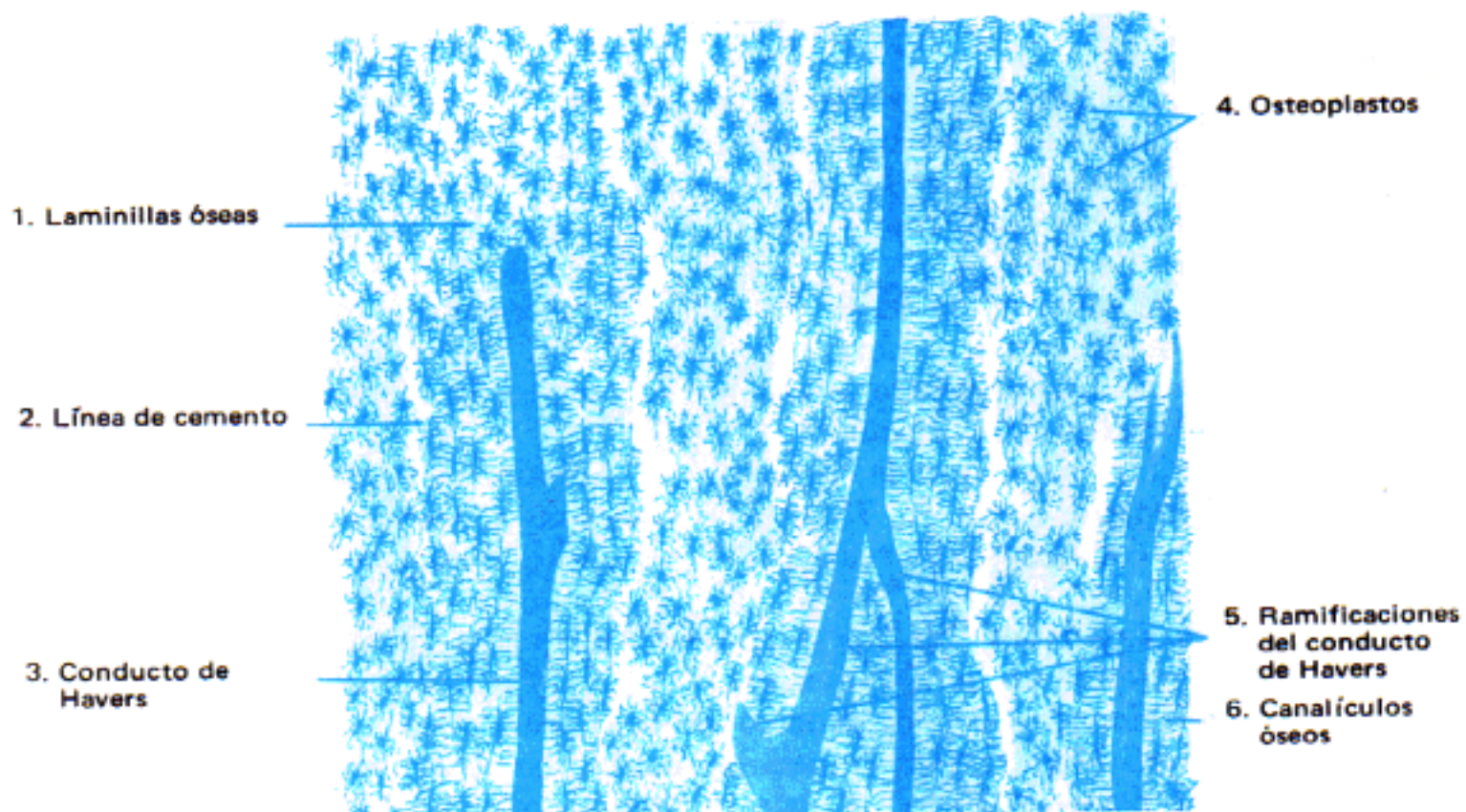


Fig. 2.— *Corte longitudinal de diáfisis de tibia.*
(Coloración: azul de anilina. 80 X.)

Hueso esponjoso, descalcificado. Esternón de adulto.
(Corte transversal)

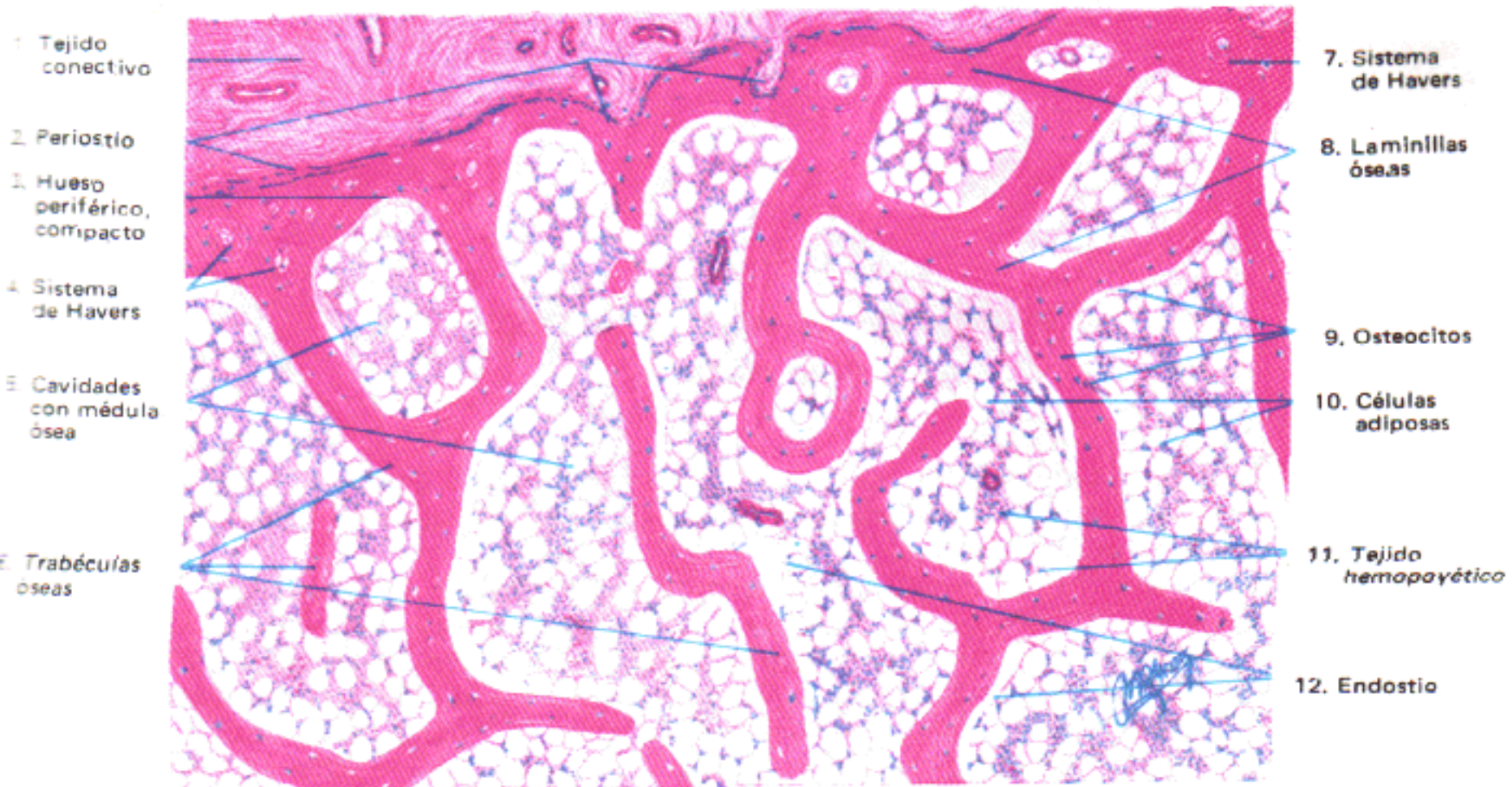


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 35 X.

Osificación intramembranosa (mandíbula de feto de cinco meses) (Corte transversal)

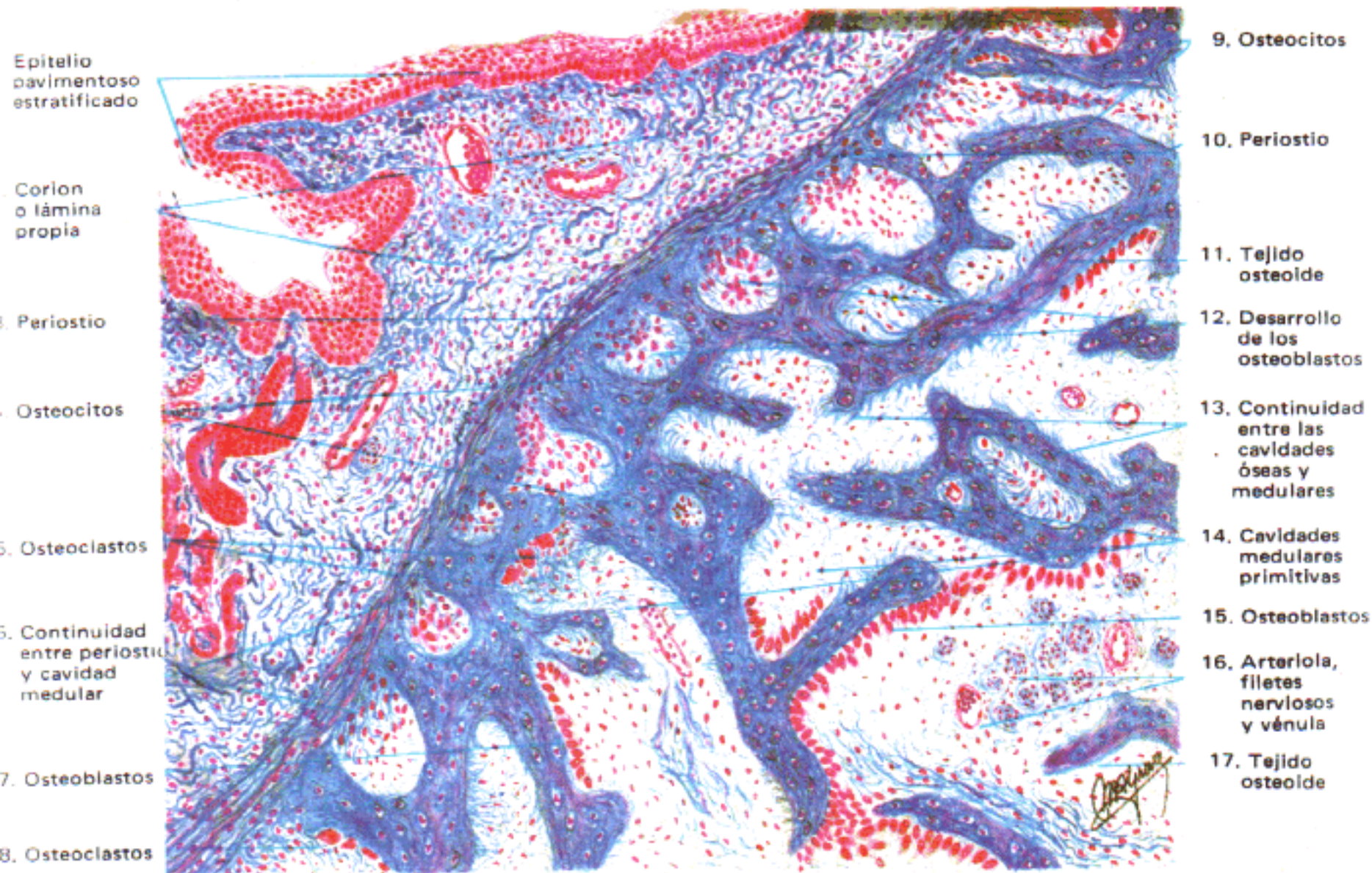
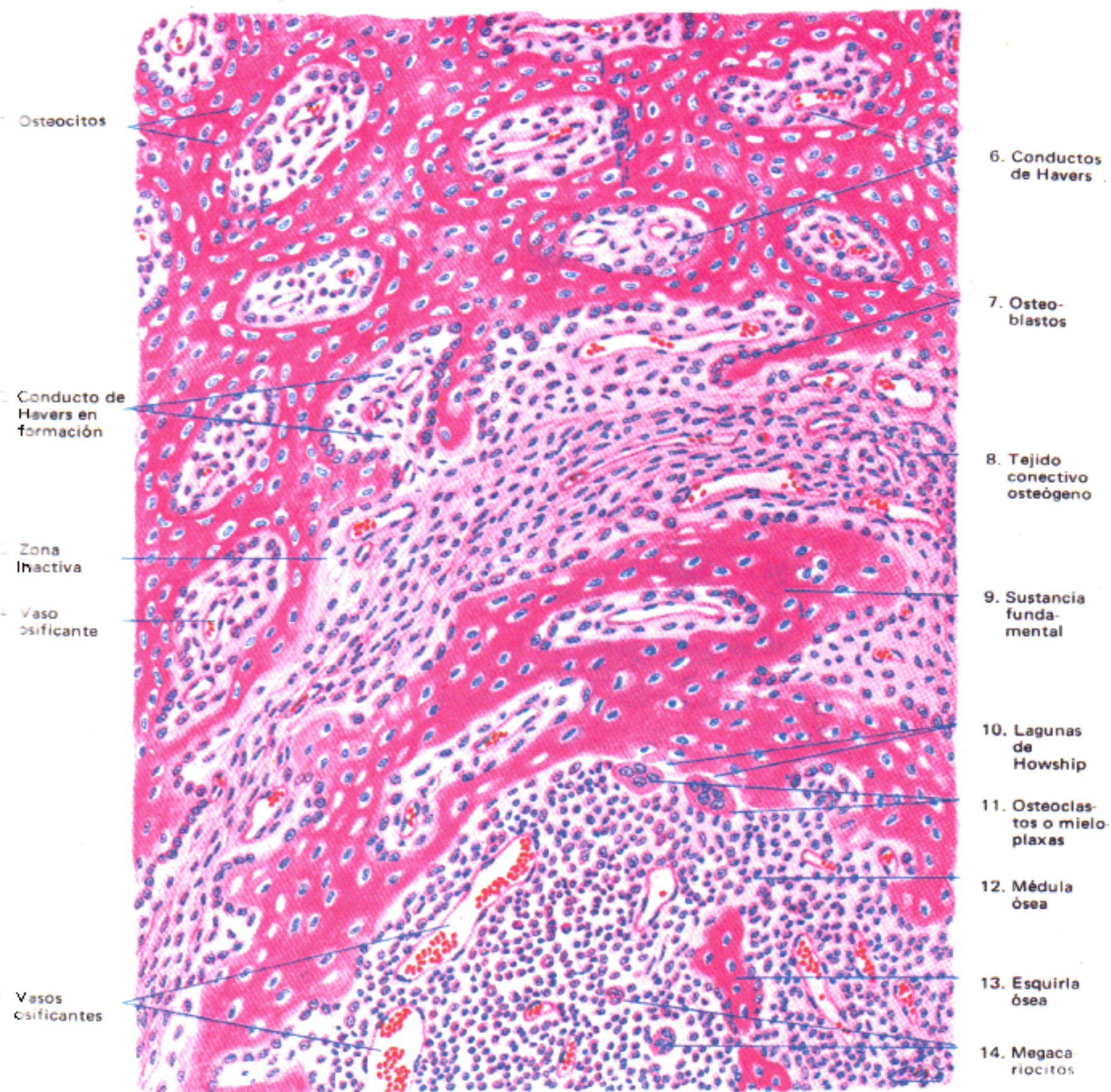
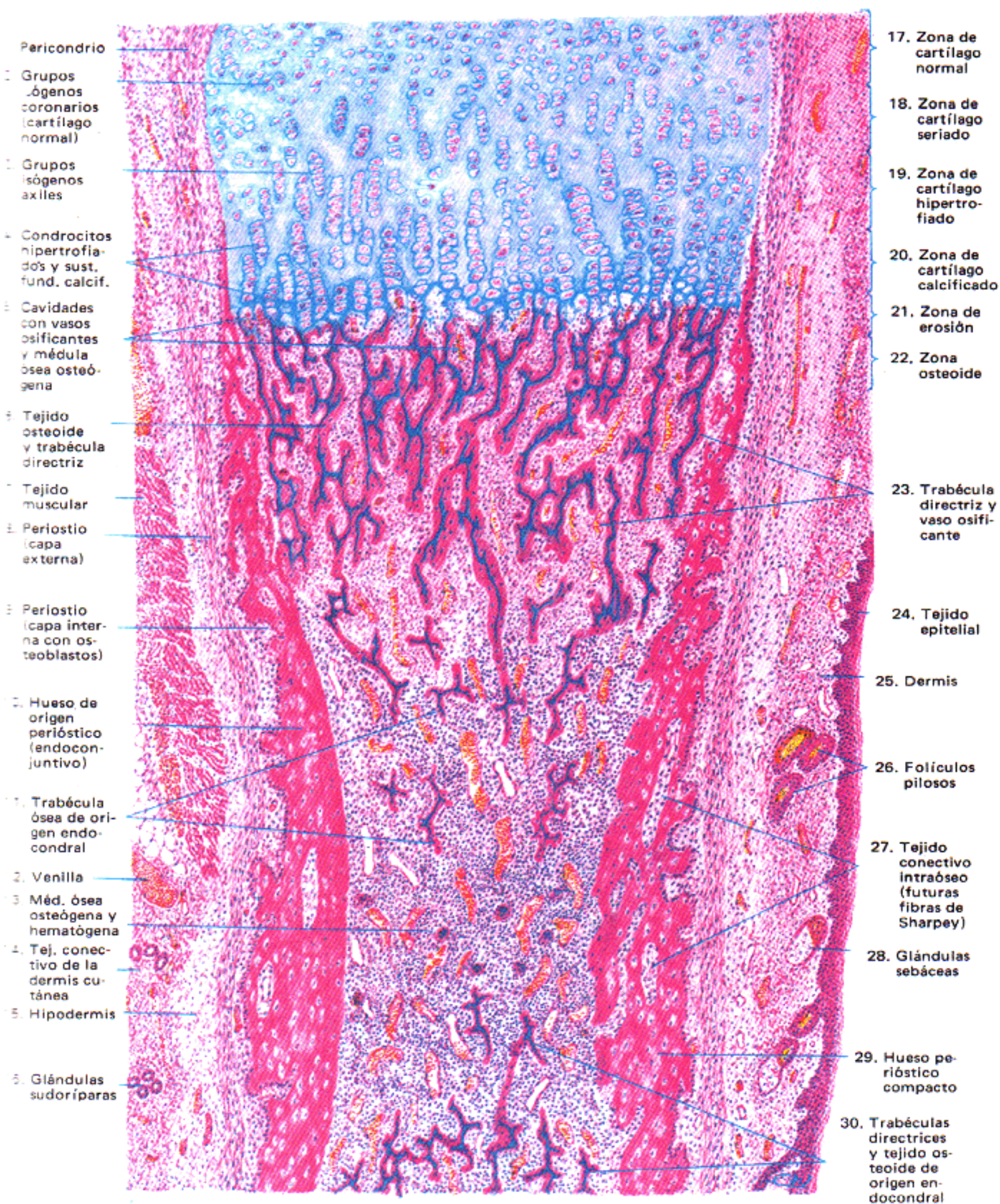


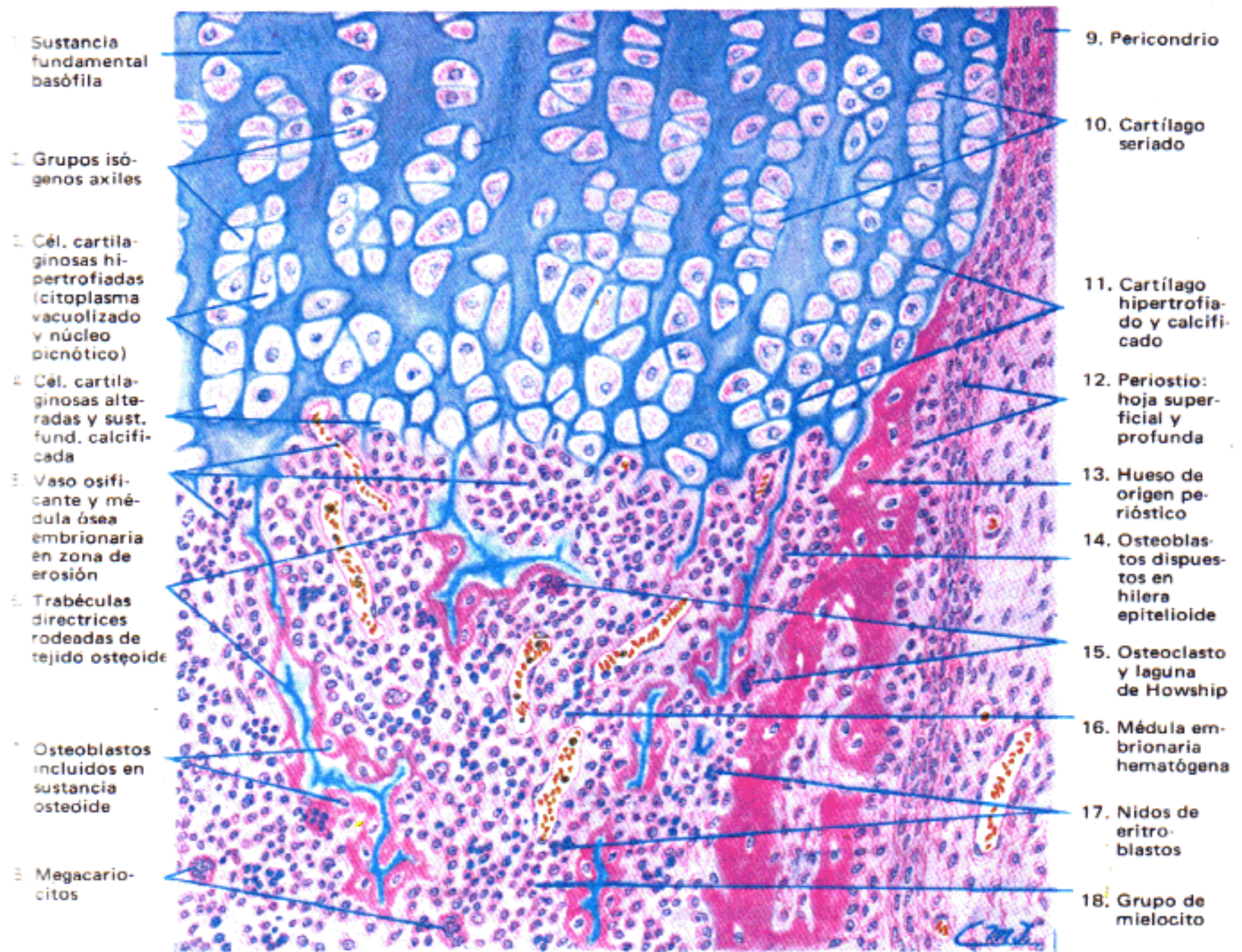
Fig. 2.— Coloración; Mallory-Azán. 50 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 140 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 60 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.

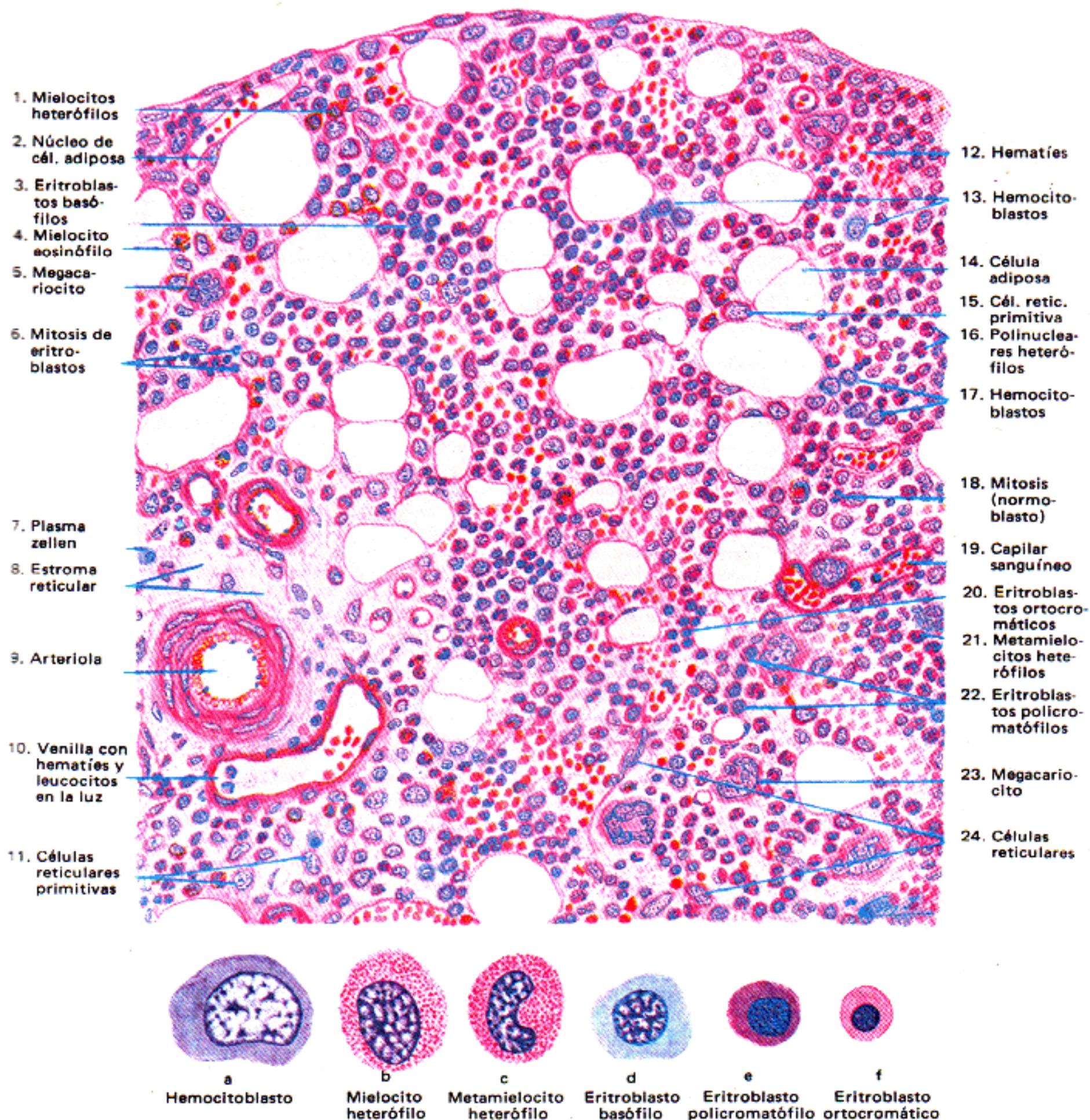


Fig. 1.— Médula ósea de conejo.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 300 y 1200 X.)

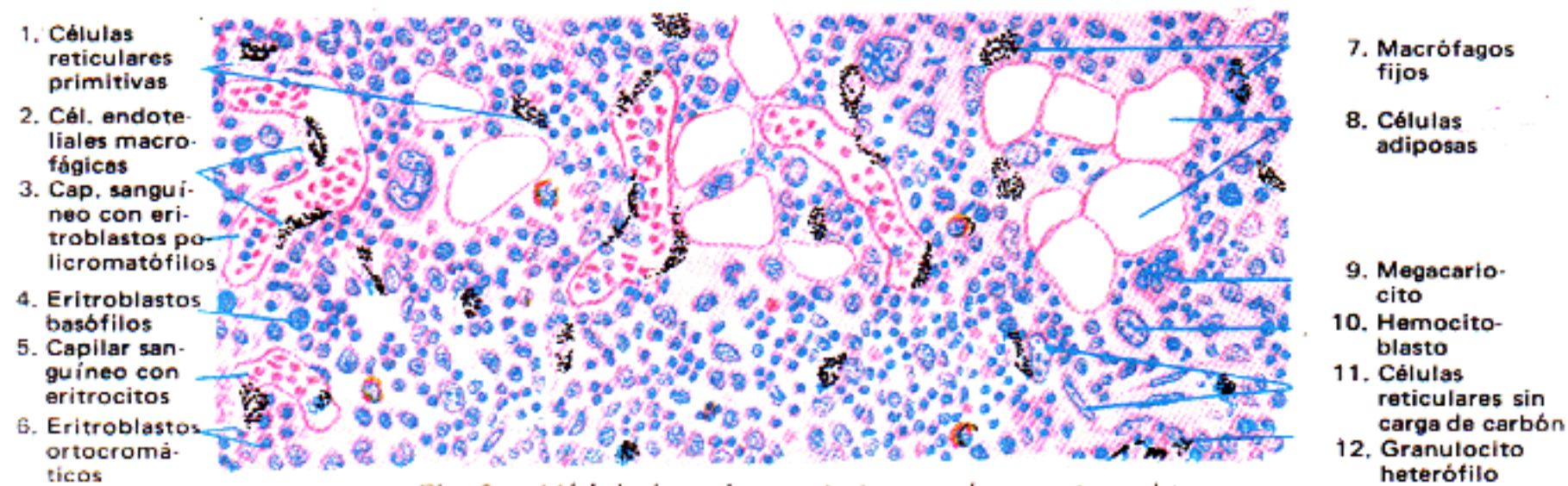
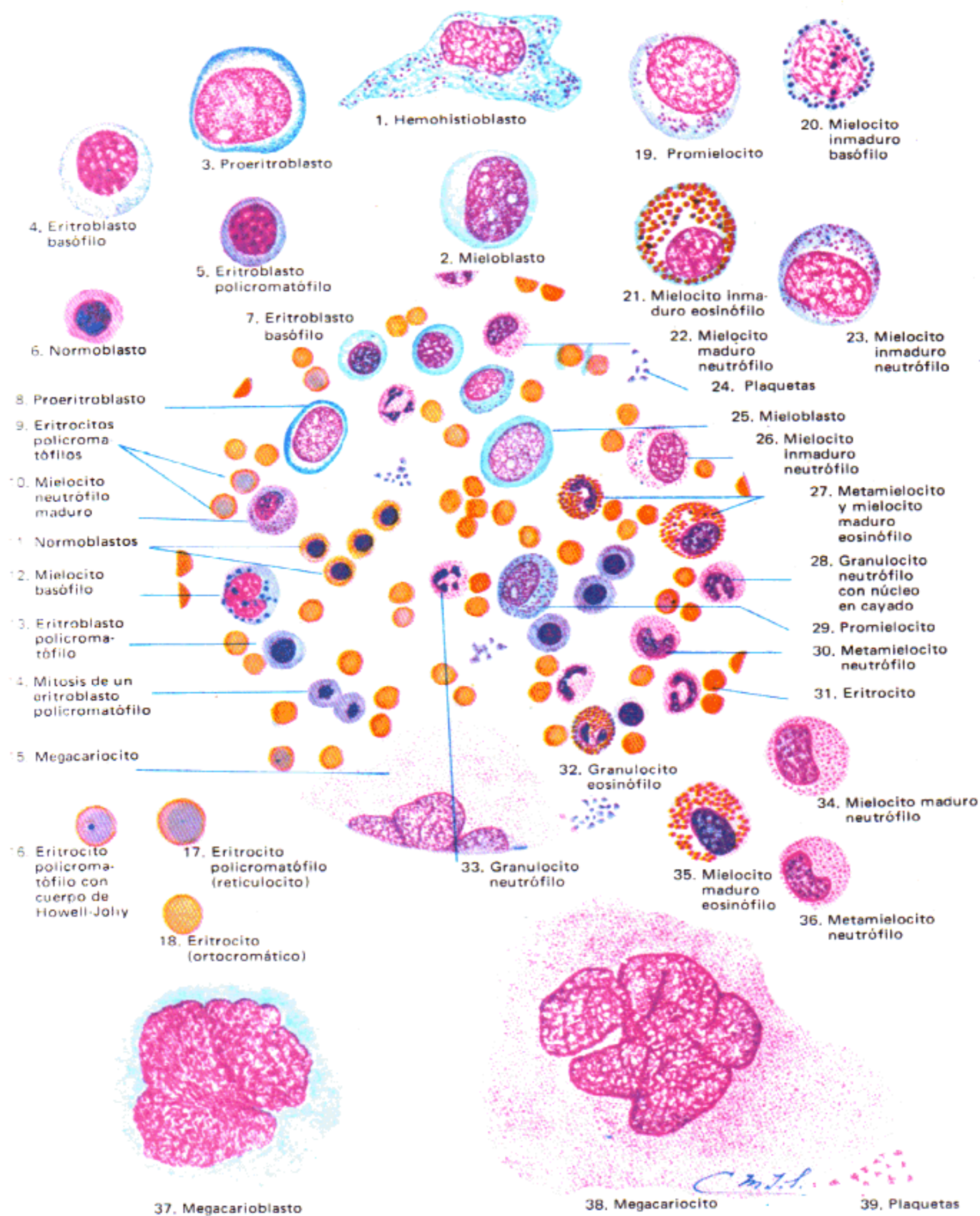
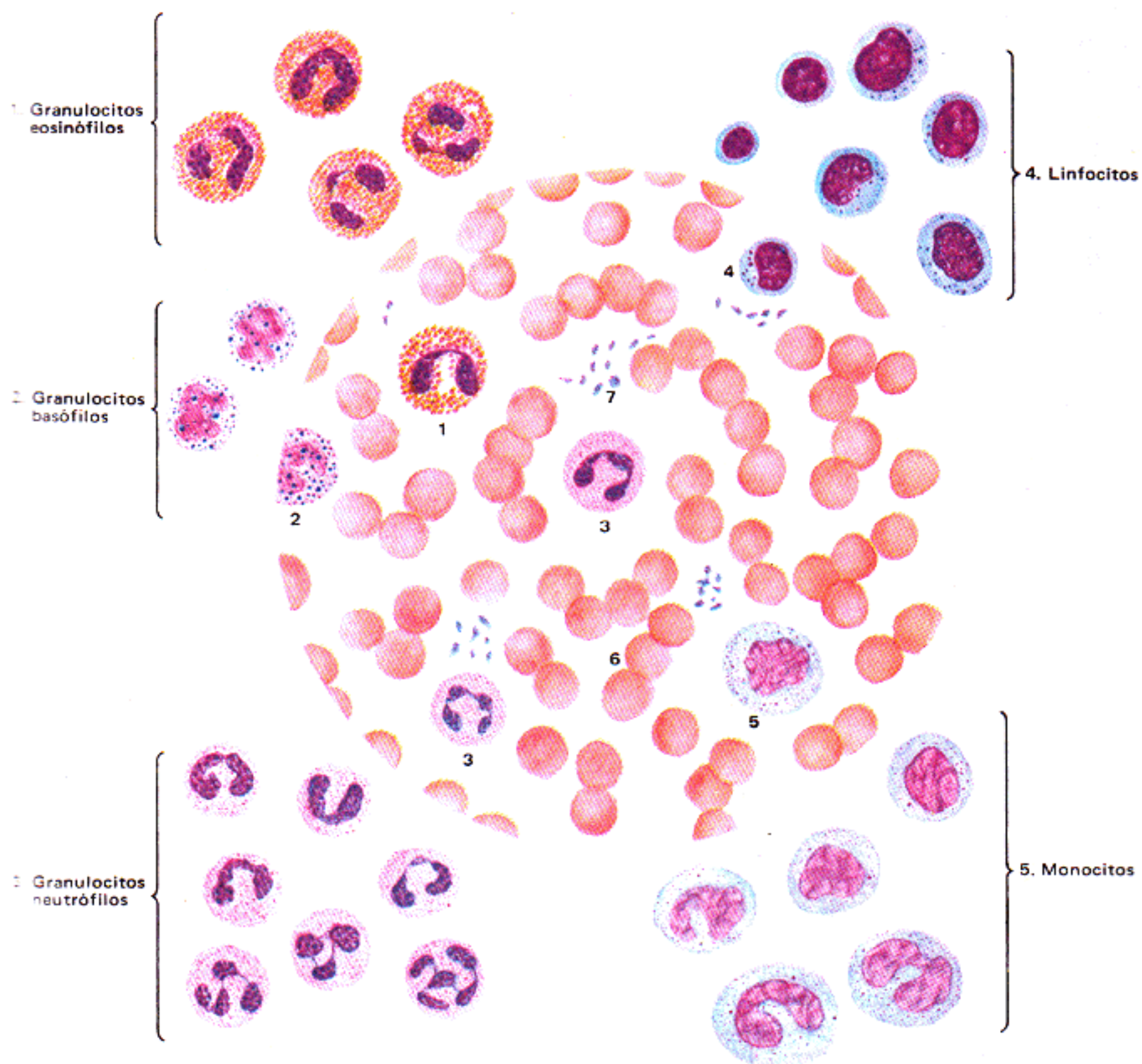


Fig. 2.— Médula ósea de conejo inyectado con tinta china.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)





Coloración: May-Grünwald-Giemsa. 1100 X.

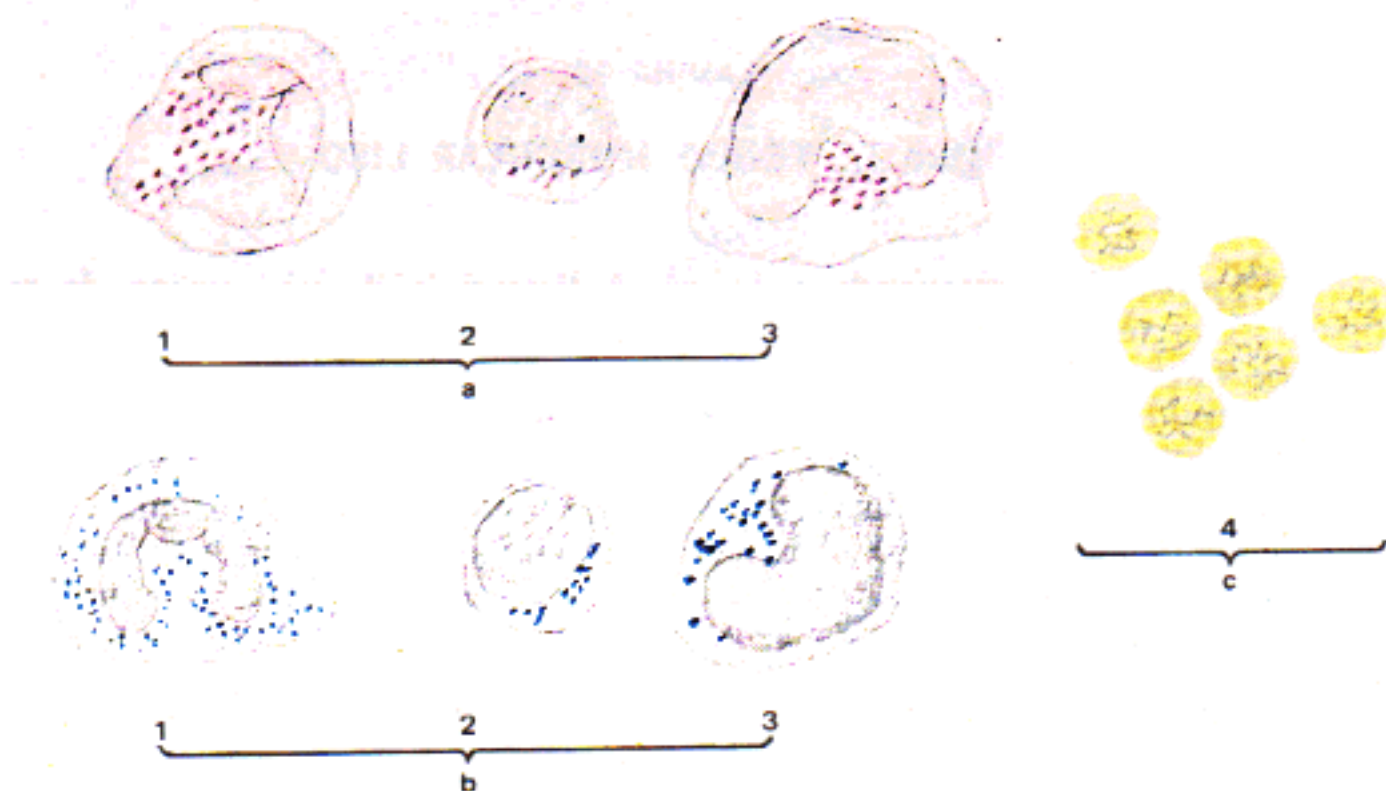


Fig. 1.— Células sanguíneas coloreadas con métodos supravitales.

- a, Vacuoma. Coloración con rojo neutro.
 b, Condrioma. Coloración con verde jano.
 c, Sustancia granulofilamentosa. Coloración con azul brillante de cresilo.
 1, Granulocito neutrófilo; 2, linfocito; 3, monocito; 4, hematie.

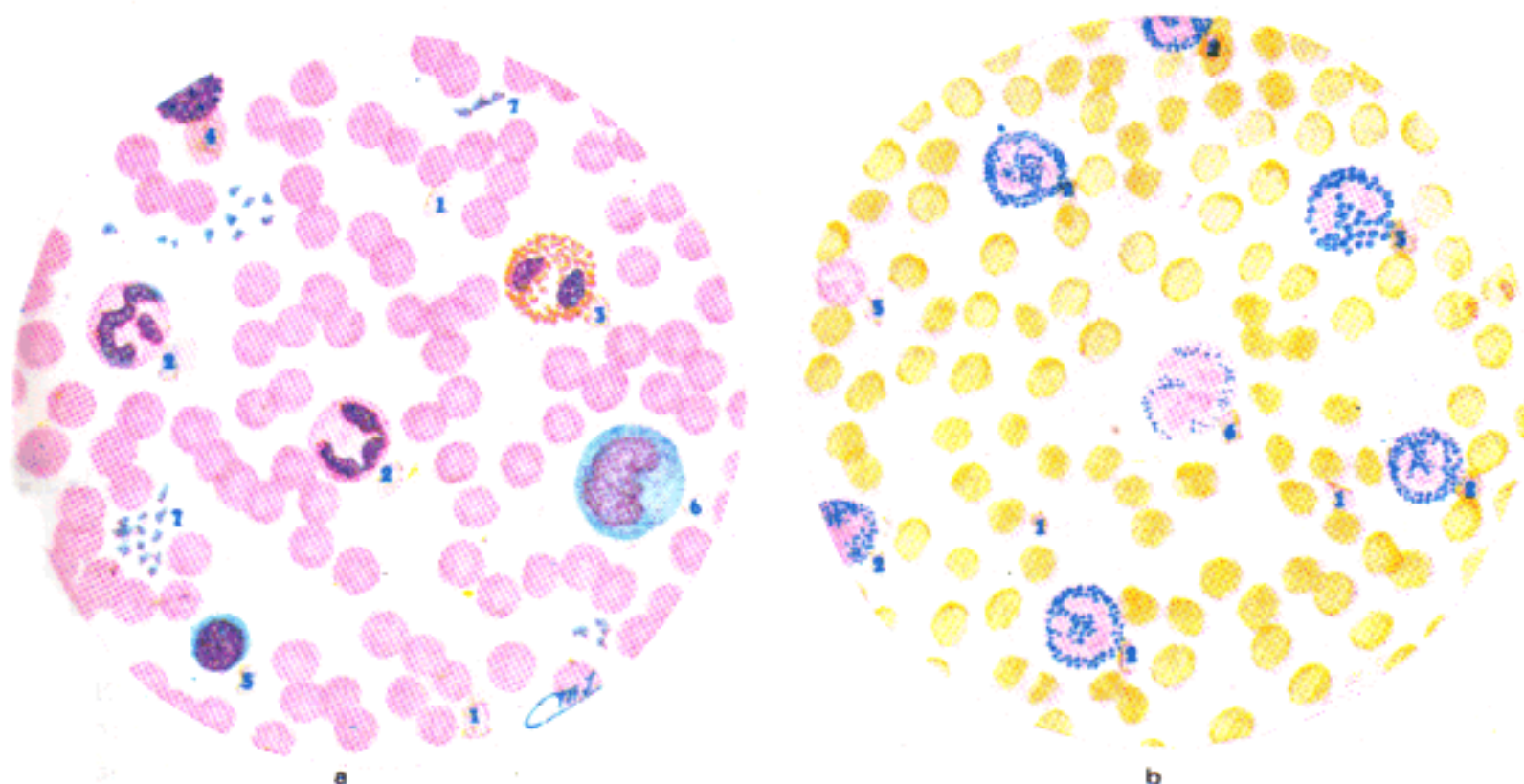


Fig. 2.— Extendido de sangre humana.

- a, Método panóptico de Pappenheim (May-Grünwald-Giemsa). Núcleos, violeta rojizo; citoplasma basófilo, azul de diferente intensidad de acuerdo con su basofilia; citoplasma acidófilo, rojo más o menos intenso; granulaciones neutrófilas, violeta; granulaciones eosinófilas, rojo anaranjado; granulaciones basófilas, violeta oscuro; granulaciones azurófilas, púrpura brillante.
- b, Reacción de las peroxidadas. Técnica de Celani. Núcleos, rosado vivo; citoplasma de los leucocitos, rosado pálido; hematies, amarillento; granulaciones que contienen peroxidadas, azules.
- 1, Hematies; 2, granulocito neutrófilo; 3, granulocito eosinófilo; 4, granulocito basófilo; 5, linfocito; 6, monocito; 7, plaquetas.

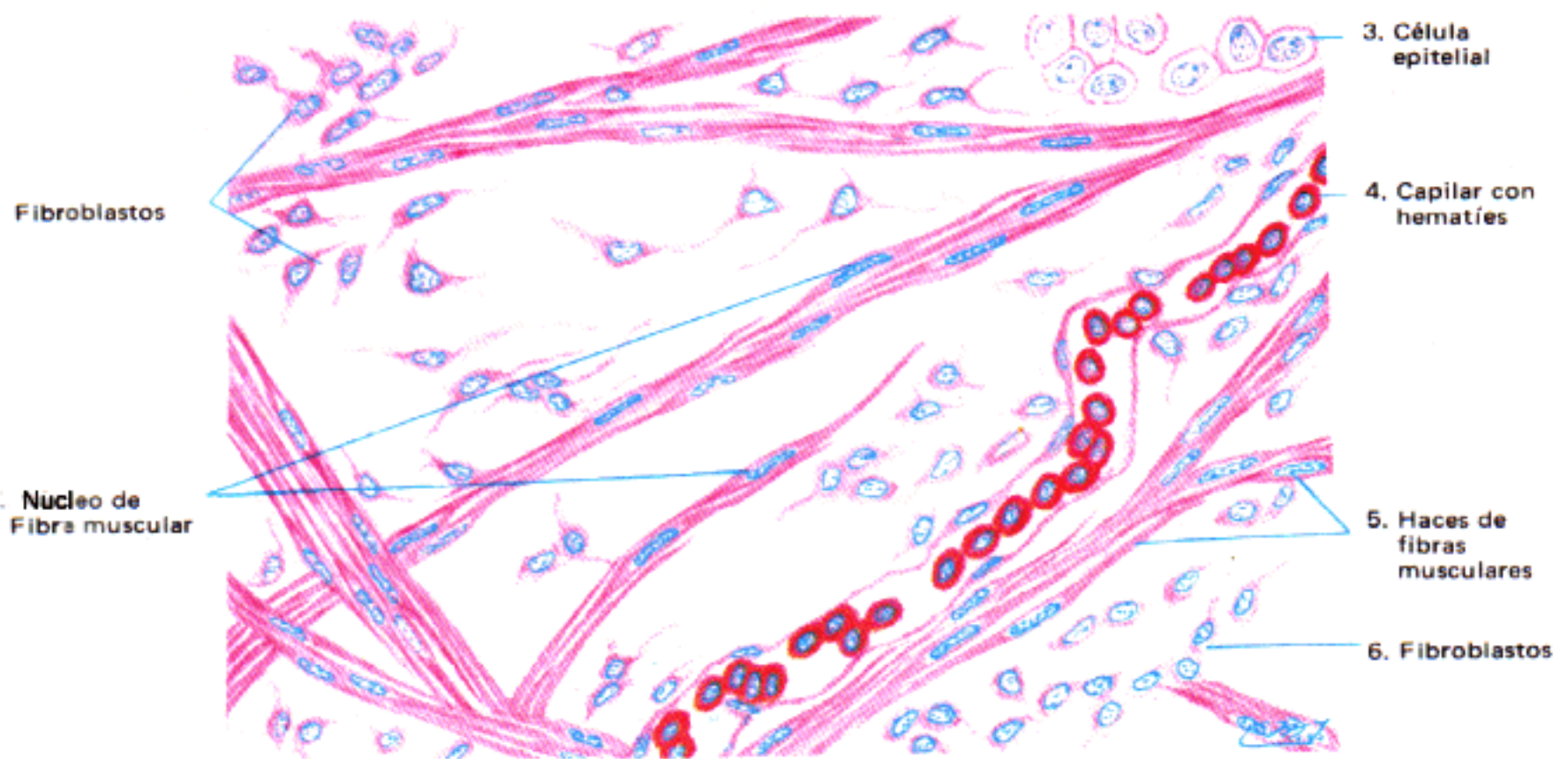


Fig. 1.— *Pared distendida de vejiga de sapo.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 360 X.)

Tejido muscular estriado

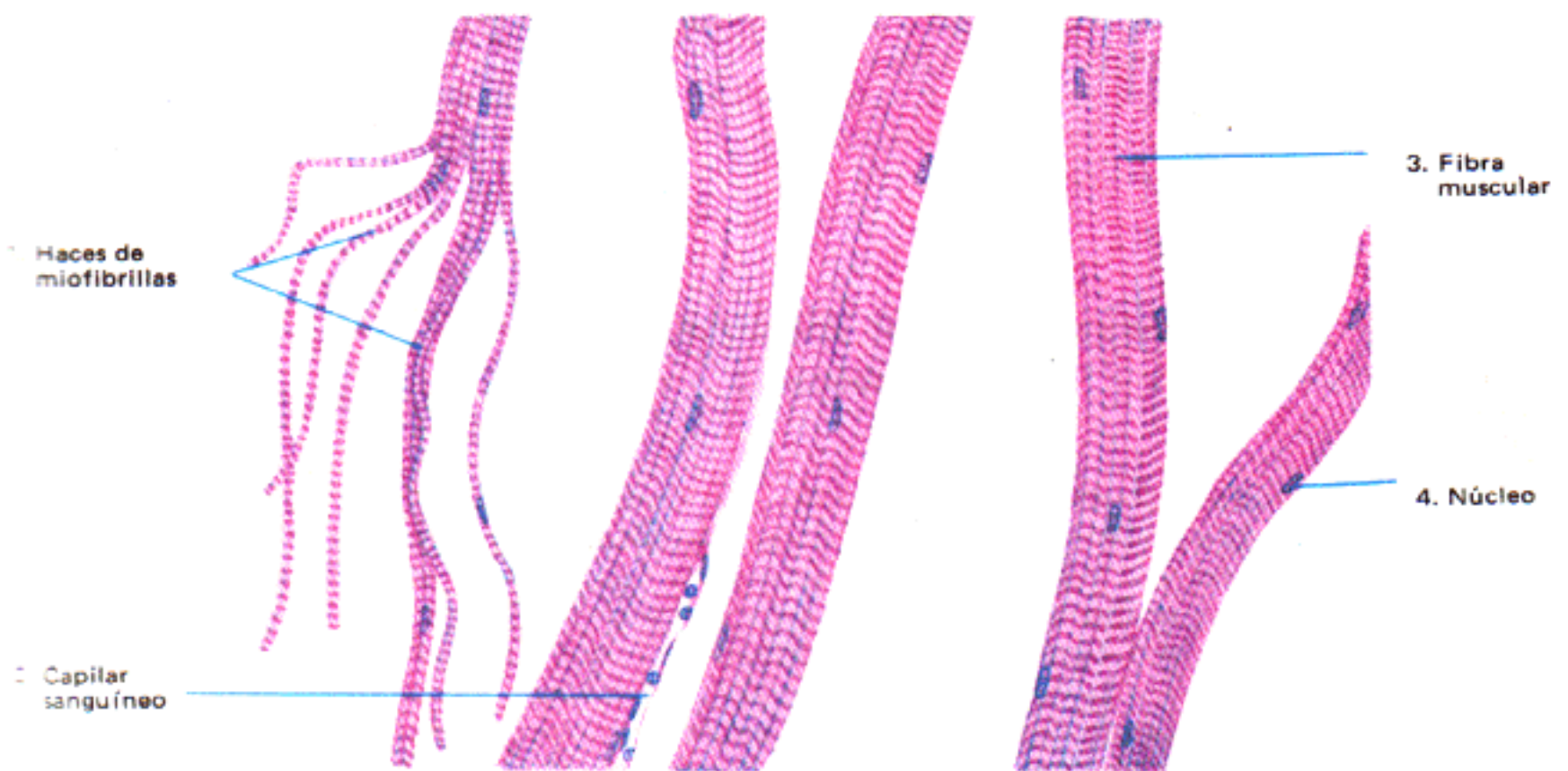


Fig. 2.— *Músculo dissociado de pata de sapo.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)

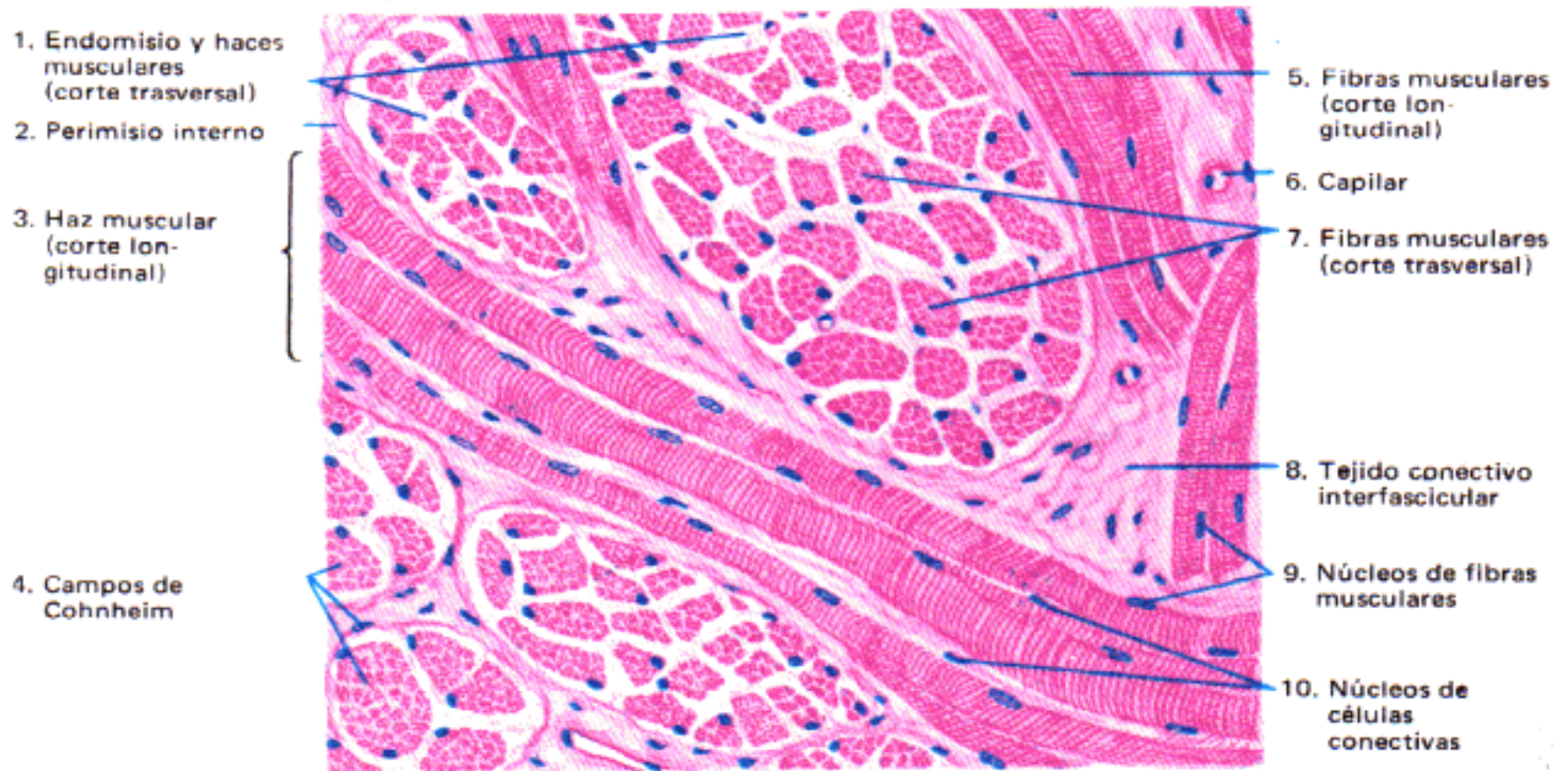


Fig. 1.— *Tejido muscular estriado.*
Músculos de la lengua.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

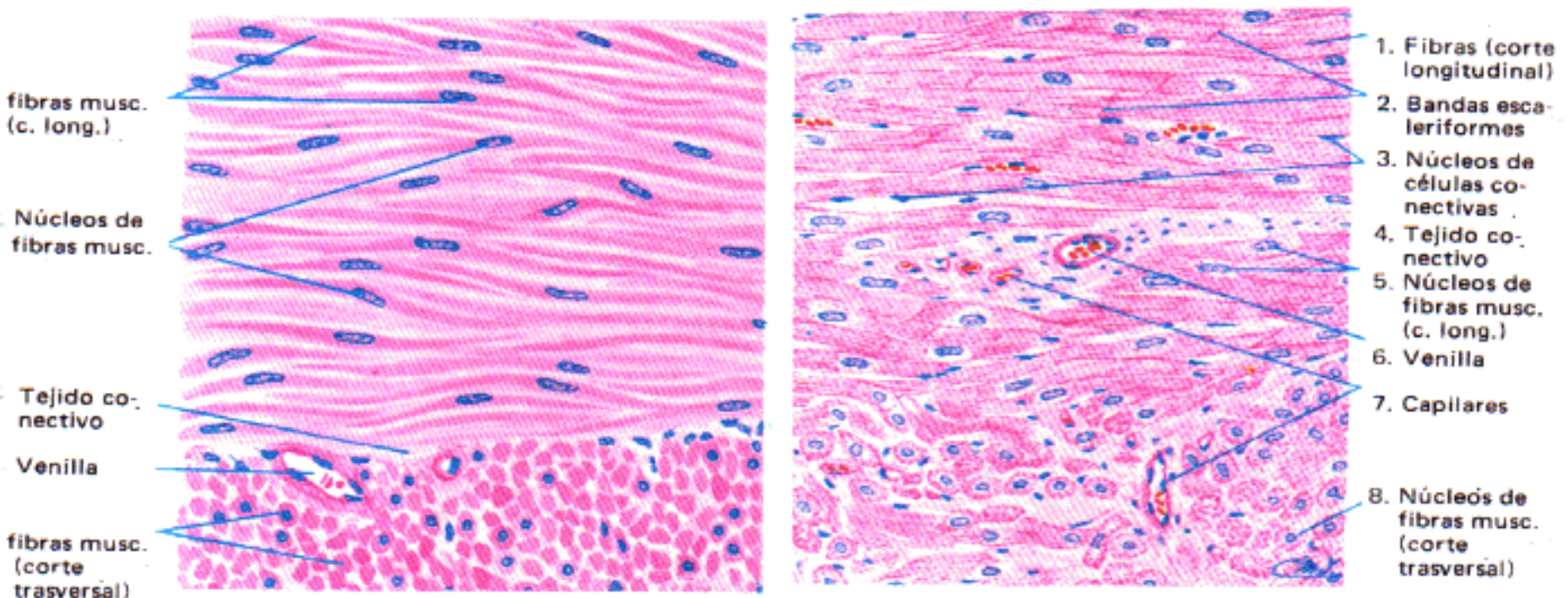


Fig. 2.— *Tejido muscular liso.*
Túnica muscular de intestino.

Fig. 3.— *Tejido muscular cardíaco.*
Miocardio.

(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

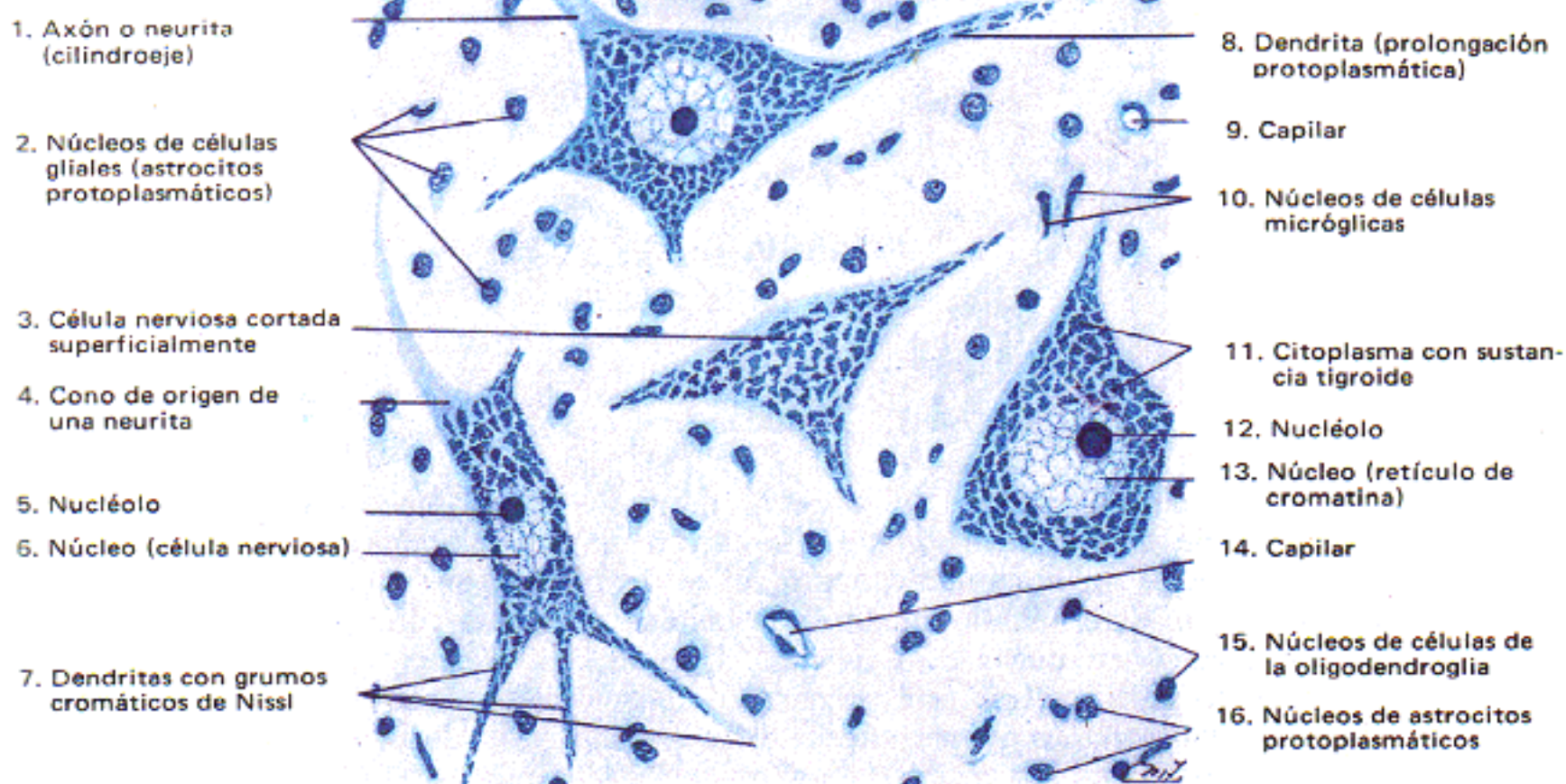


Fig. 1.— *Sustancia gris (asta anterior de la médula).*
 (Método de Nissl. 350 X.)

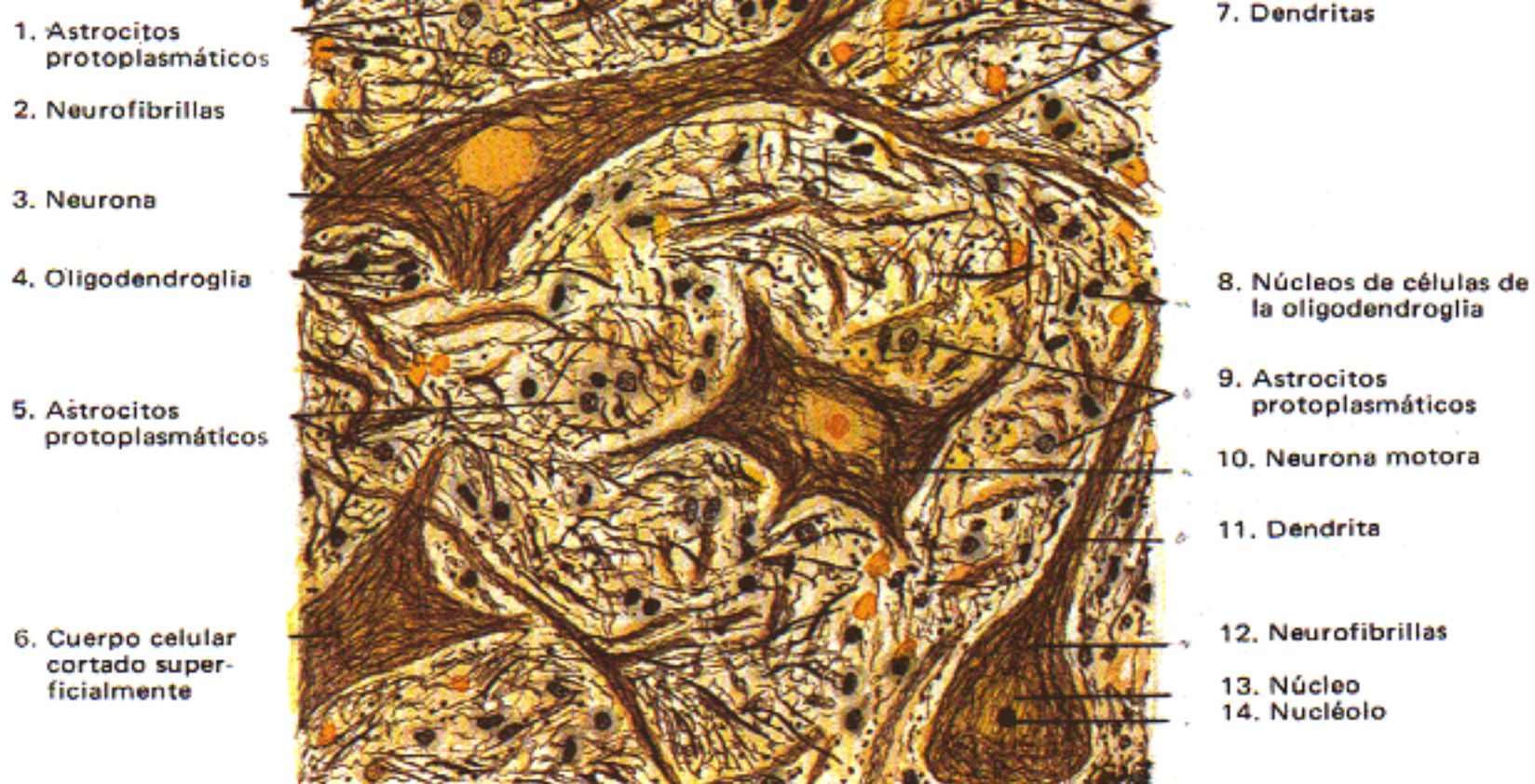


Fig. 2.— *Sustancia gris (asta anterior de la médula).*
 (Método de Cajal. 350 X.)



Fig. 1.— *Sustancia gris (asta anterior de la médula).*
(Método de Golgi. 350 X.)

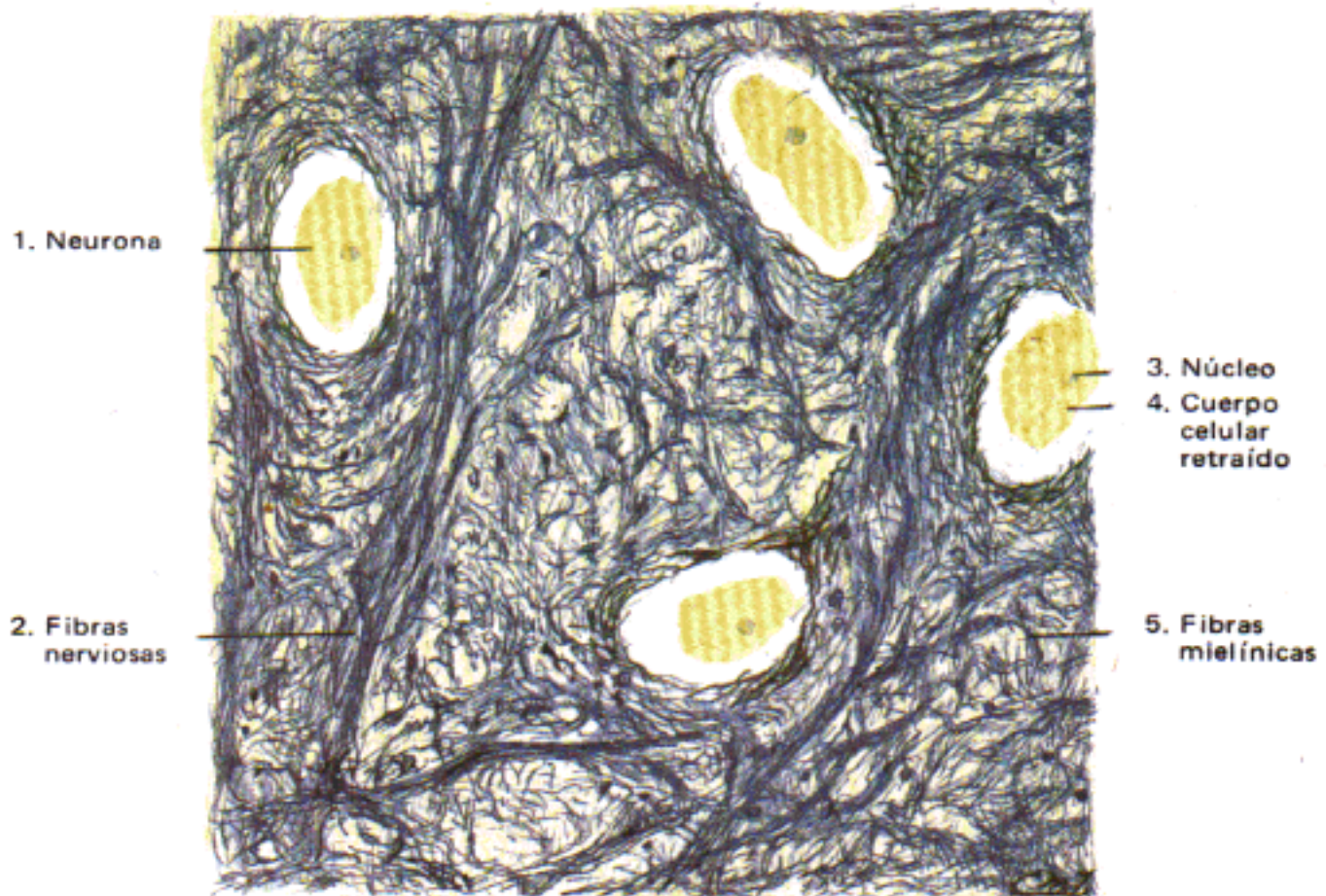


Fig. 2.— *Sustancia gris (asta anterior de la médula).*
(Método de Weigert-Pal. 350 X.)

1. Astrocito
fibroso
perivascular



2. Oligoden-
drocito

3. Astrocito
fibroso con
pedículo
vascular

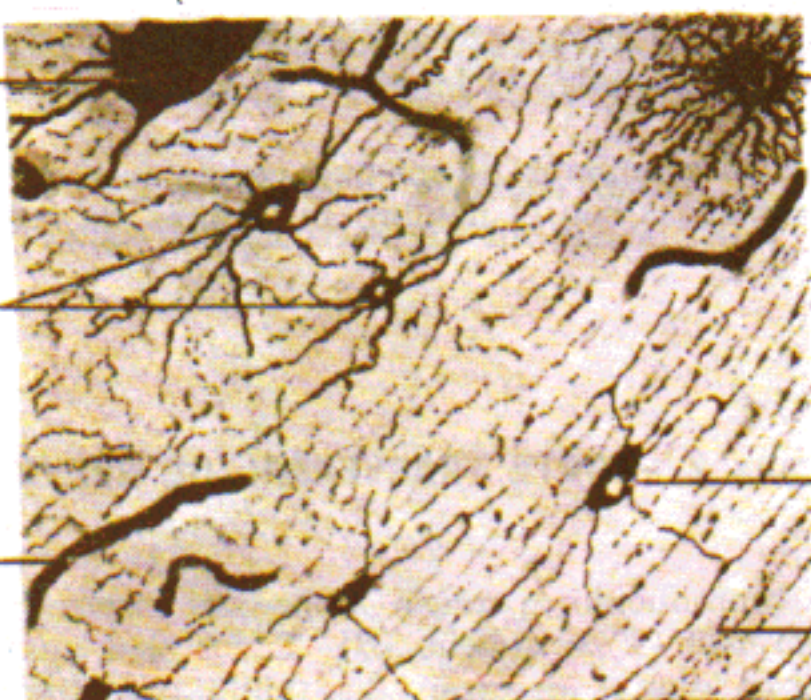
4. Fibras de
reticulina
rodeando
un capilar

Fig. 1.— *Cerebro: Macroglia fibrosa.*
(Método de Del Río Hortega)

1. Neurona

2. Oligoden-
drocitos
tipo II

3. Capilar
sanguíneo



4. Astrocito
protoplas-
mático

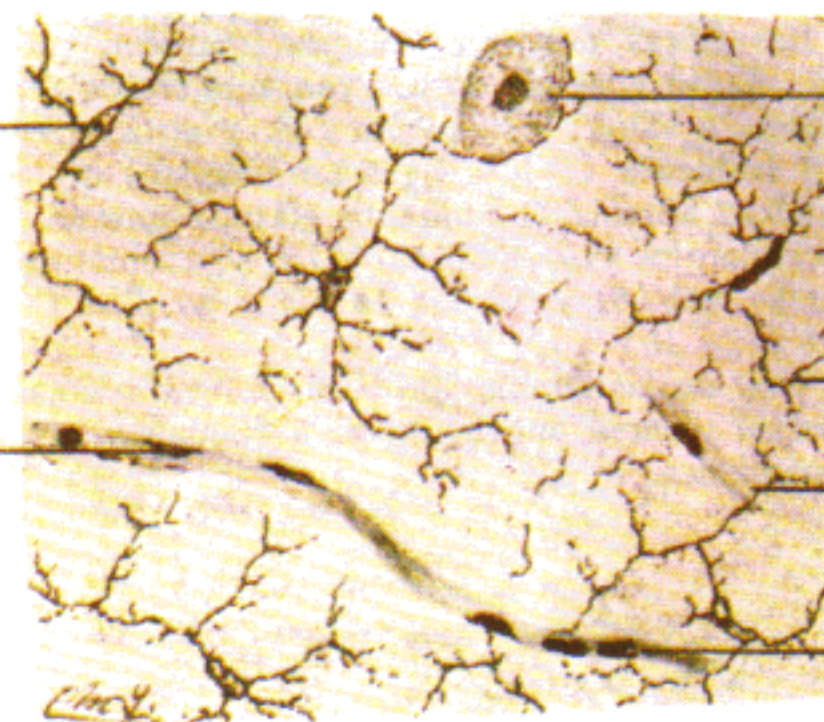
5. Oligoden-
drocito
tipo I

6. Prolongaciones
de los oligo-
dendrocitos
dispuestas
entre las fibras
nerviosas

Fig. 2.— *Cerebro: Oligodendroglia.*
(Método de Golgi-Del Río Hortega)

1. Microglia

2. Célula endote-
lial de un capi-
lar sanguíneo



3. Neurona

4. Prolongaciones
con "espinas"
de la microglia

5. Capilar

6. Hematíes

Fig. 3.— *Cerebro: Microglia.*
(Método de Del Río Hortega)

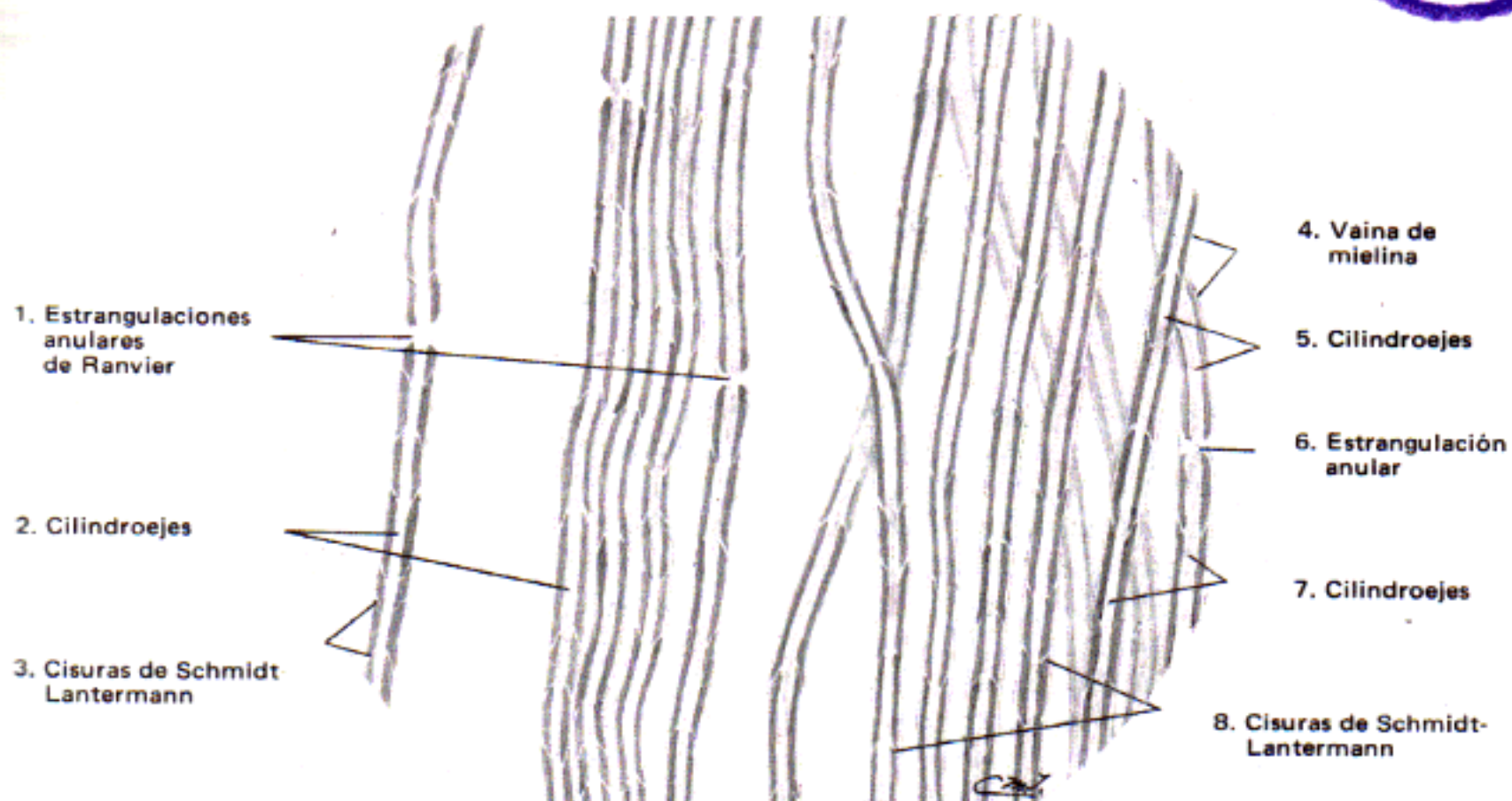


Fig. 1.— *Fibras nerviosas con mielina.*
(Fijación con ácido ósmico y disociación. 220 X.)

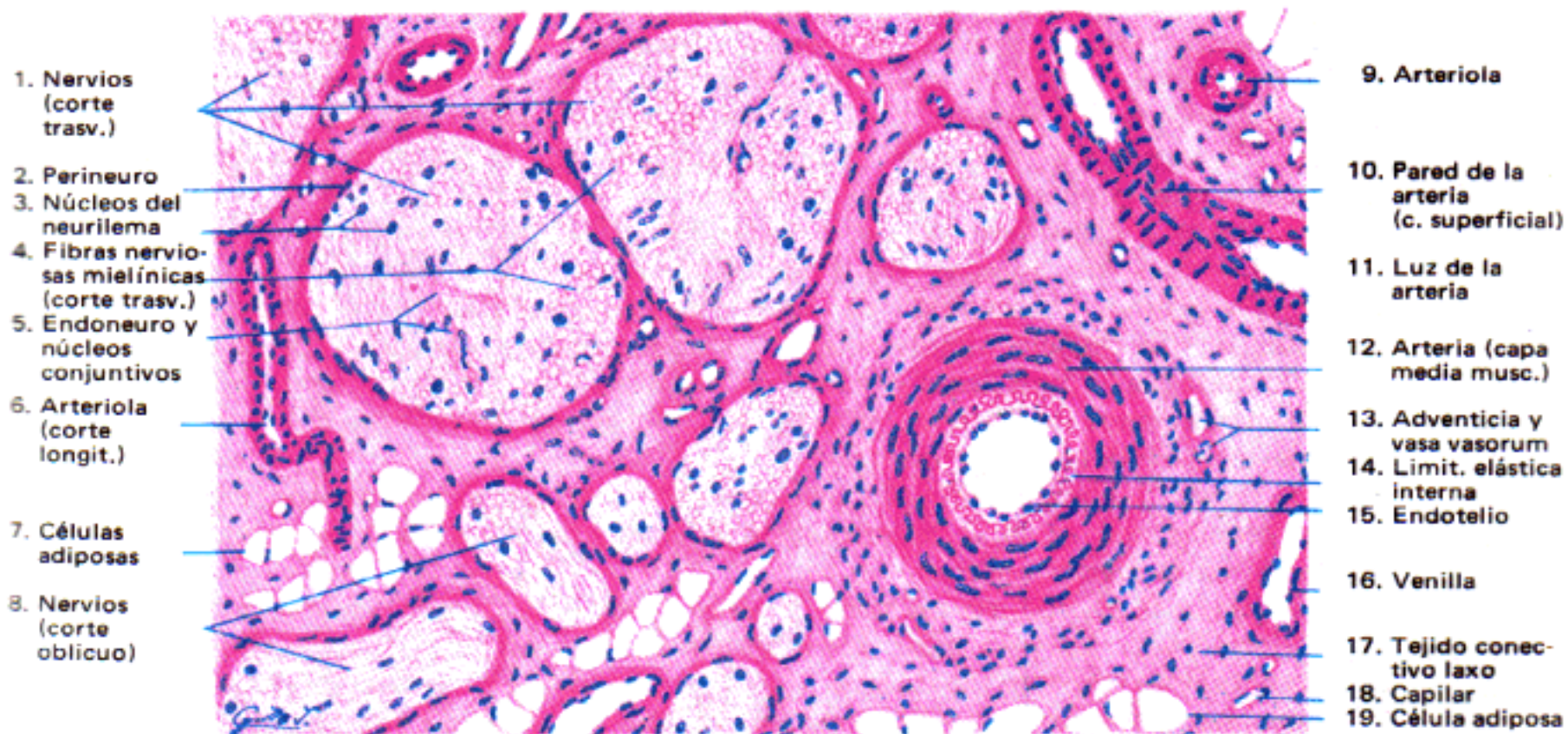


Fig. 2.— *Corte transversal de nervios.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)

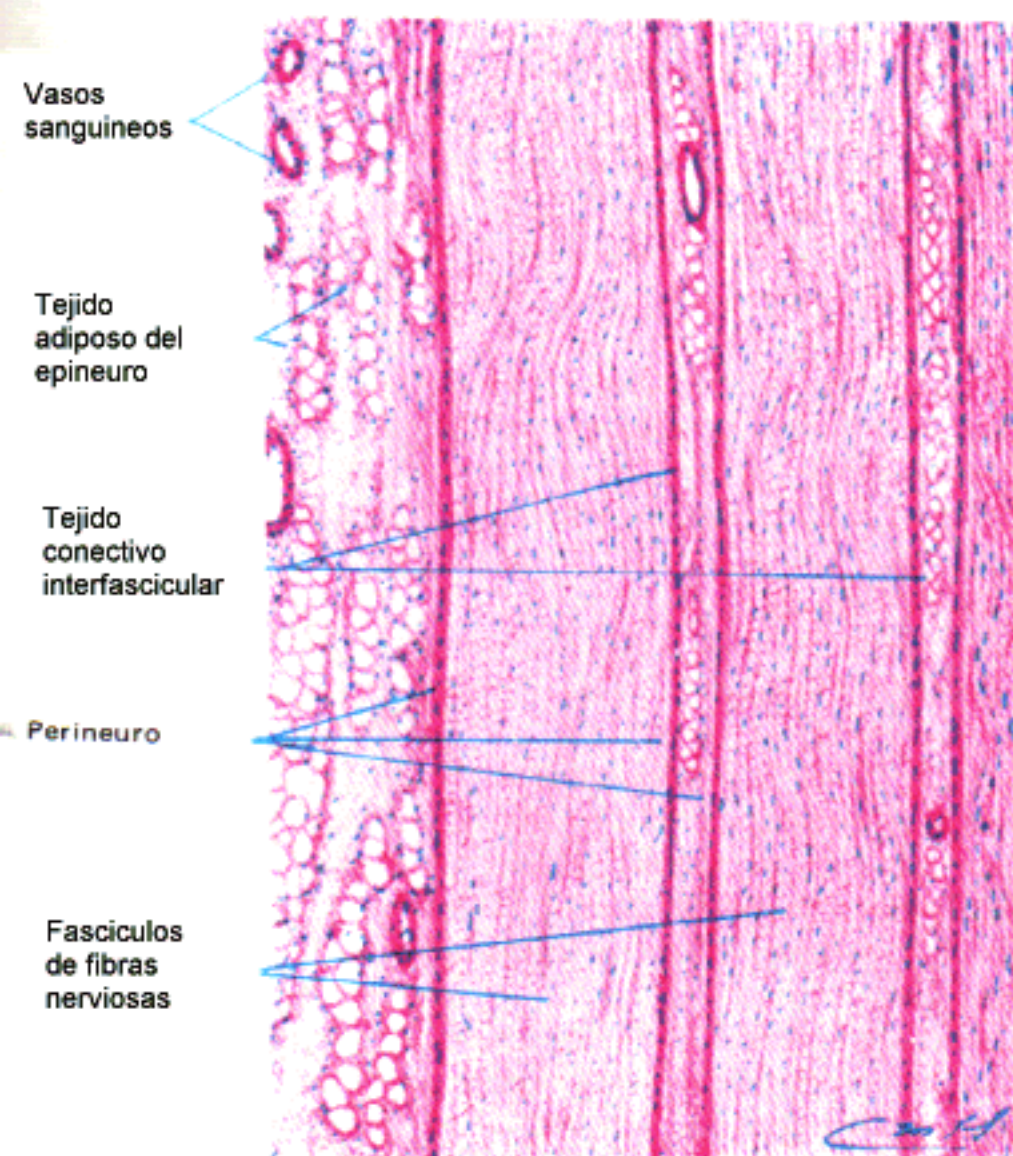


Fig. 1.— Corte longitudinal de nervio ciático (vista panorámica)
(Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.)

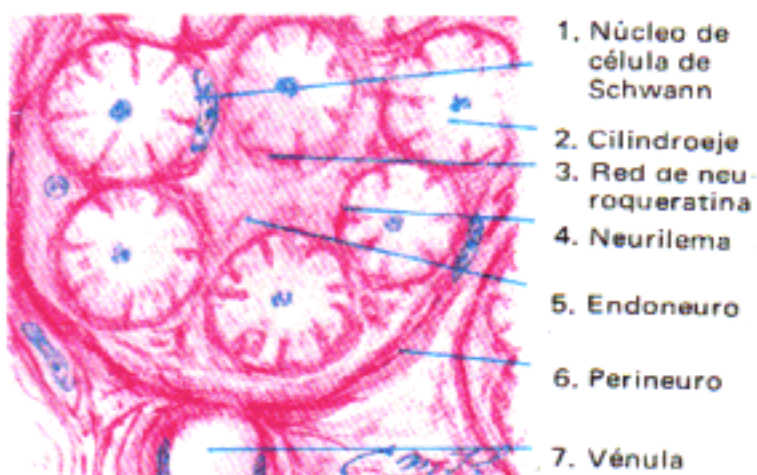
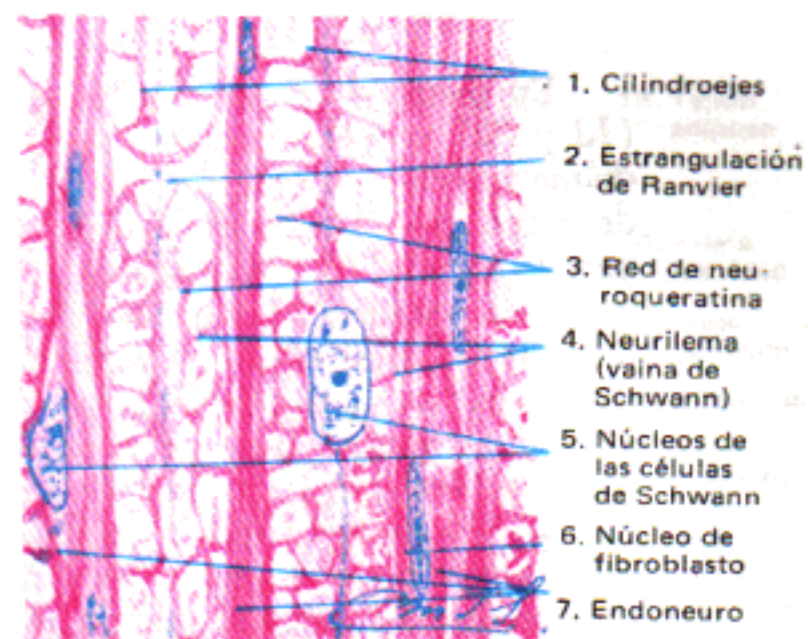


Fig. 2 (arriba).— Nervio ciático (c. longit.)
Fig. 3 (abajo).— El mismo nervio en corte trasv.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 800 X.)

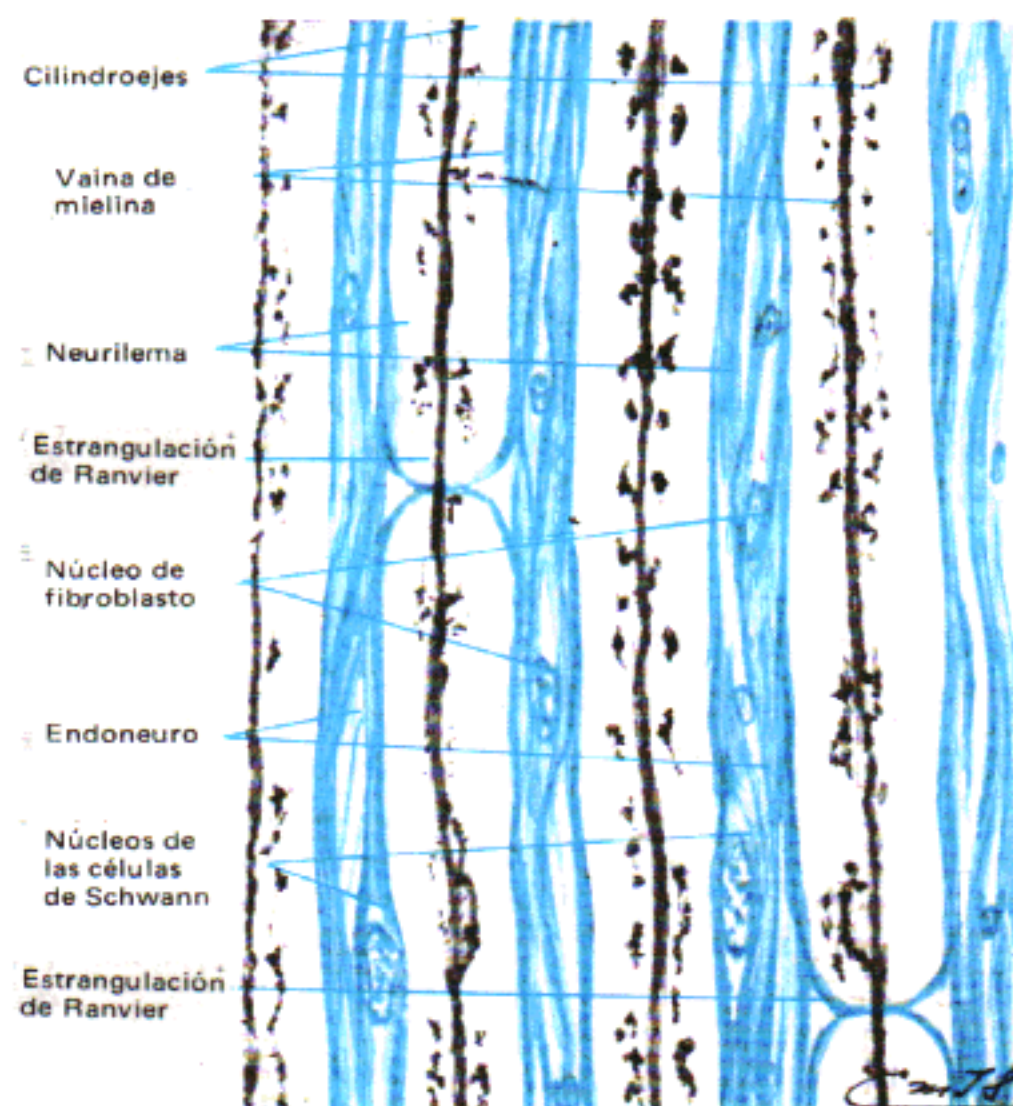


Fig. 4.— Corte longitudinal de nervio (ciático)
(Coloración: protargol y azul de anilina. 800 X.)

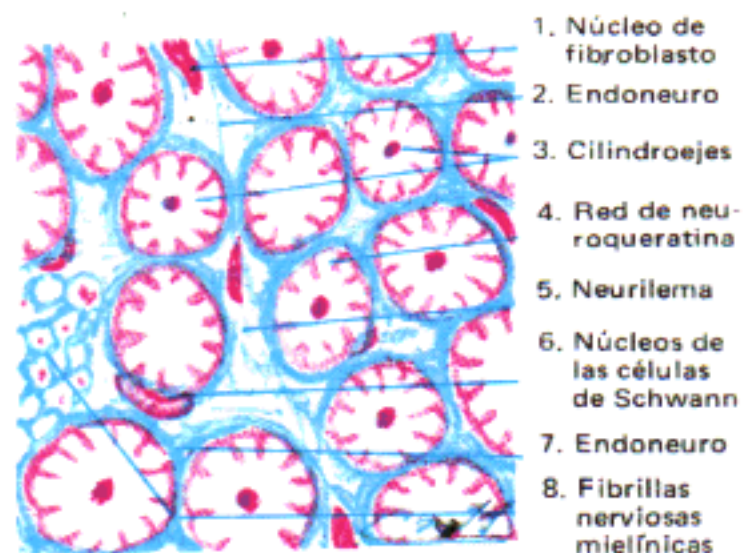
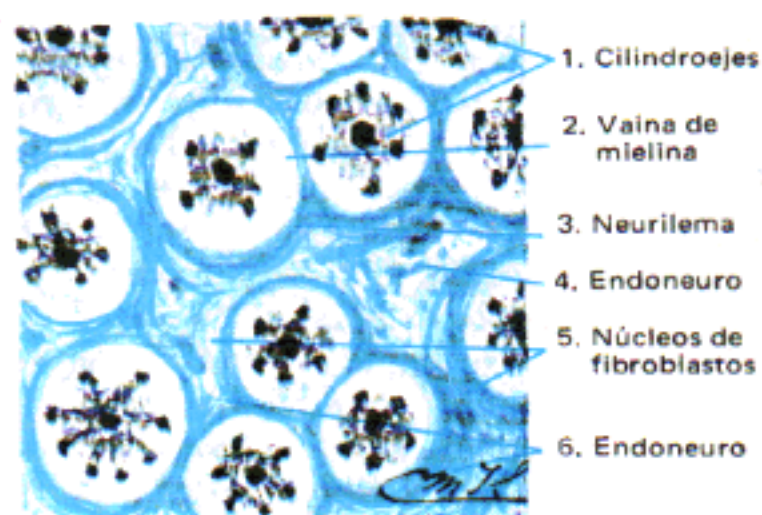


Fig. 5 (arriba).— Corte trasv. de nervio ciático
Fig. 6 (abajo).— C. trasv. de nervio (rama del vago)
(Coloración: Mallory-Azán. 800 X.)

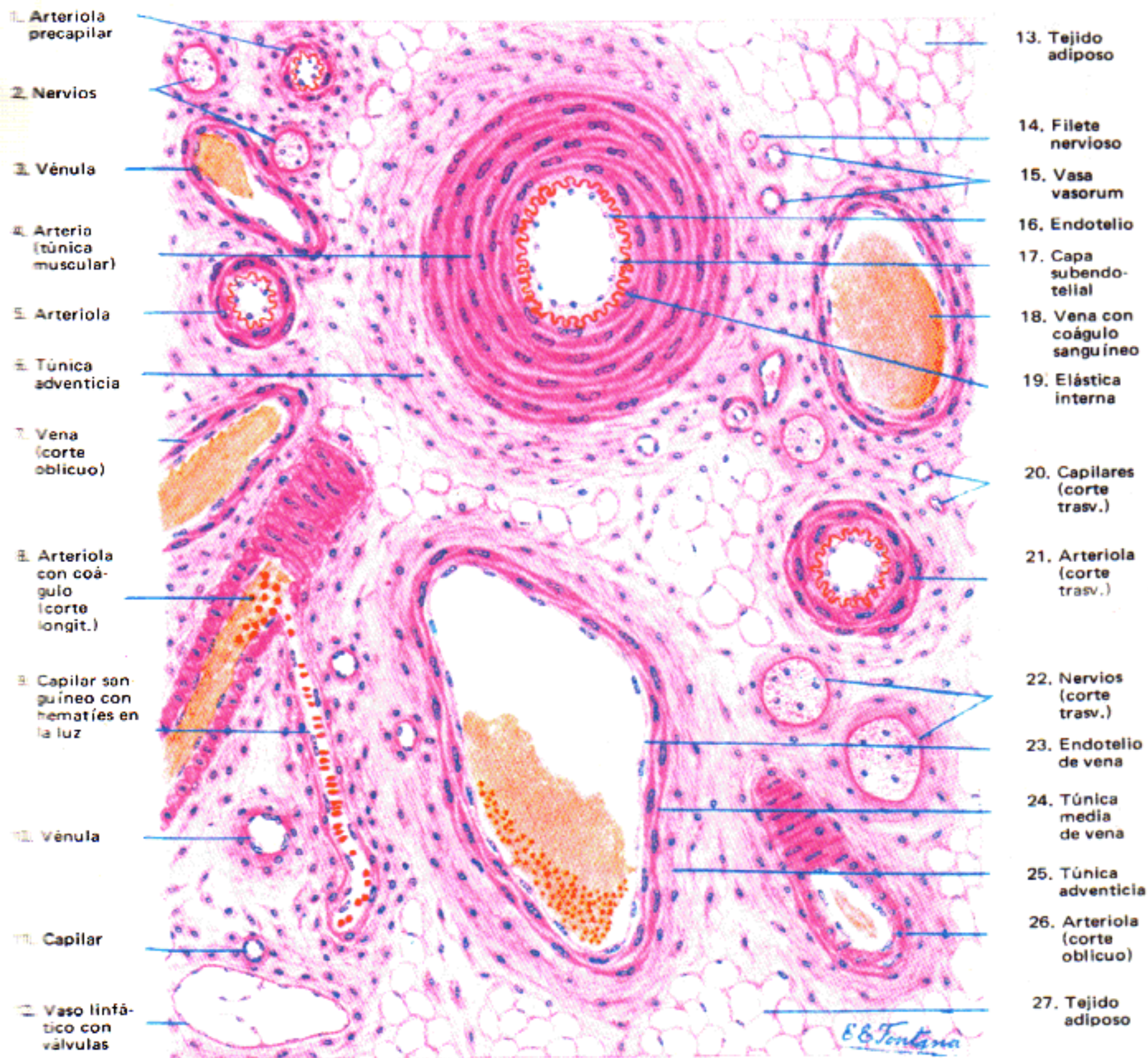


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina—eosina. 160 X.

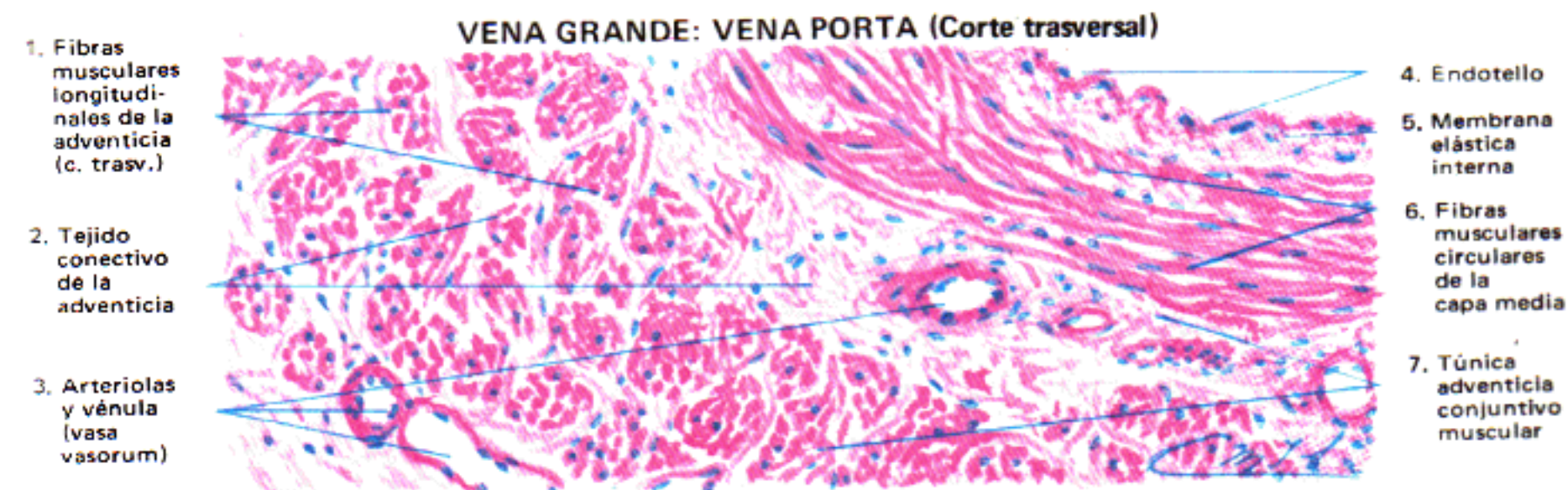


Fig. 2.— Coloración: hematoxilina—eosina. 200 X.

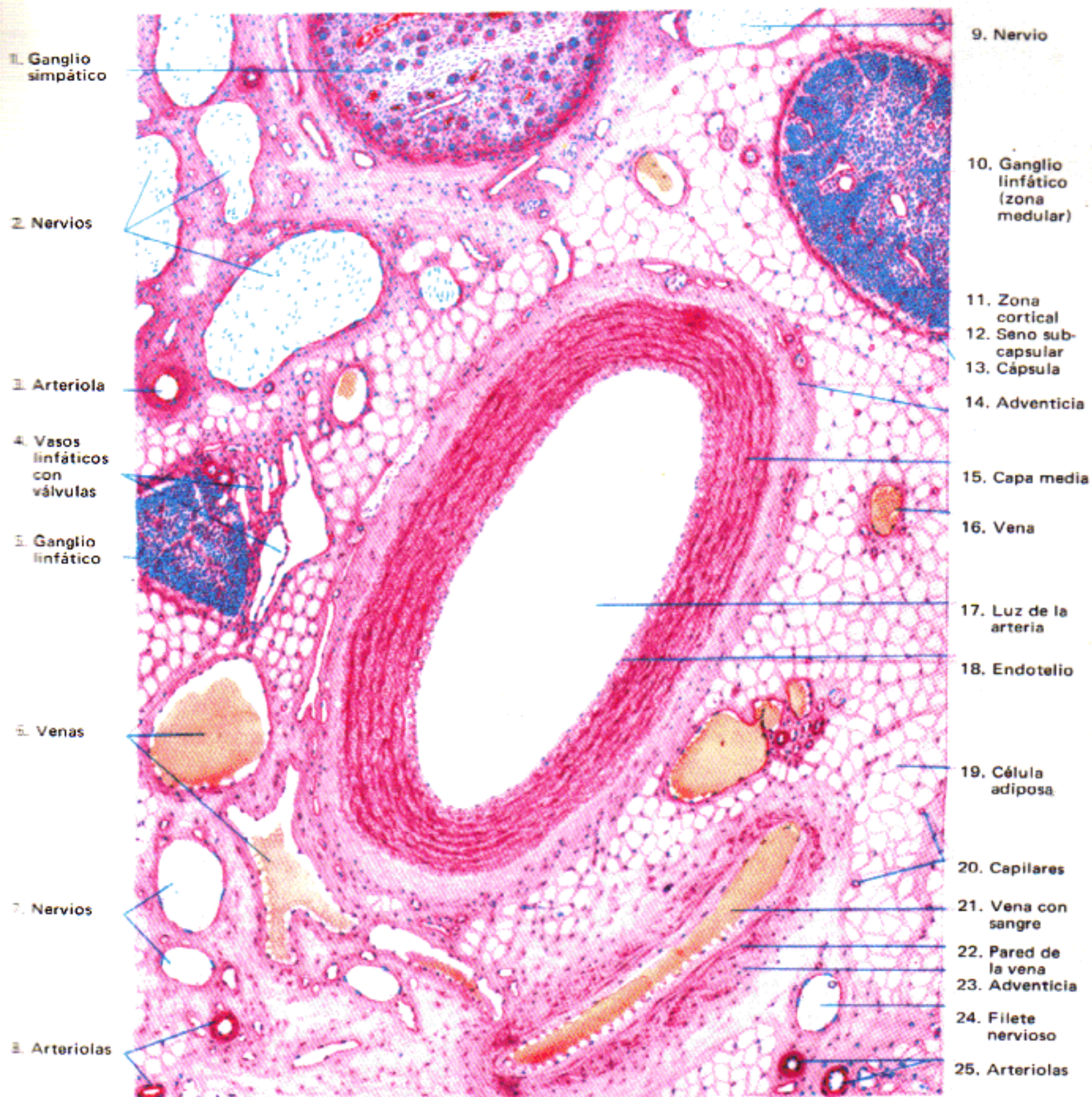


Fig. 1.— Coloración: heimatoxilina-eosina. 50 X.

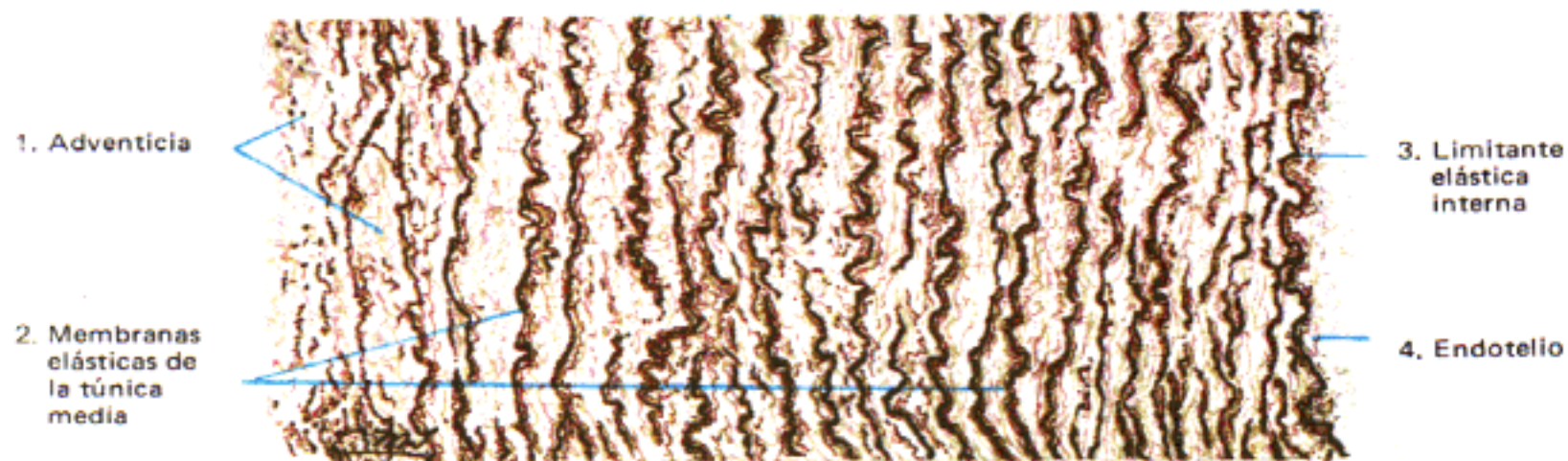
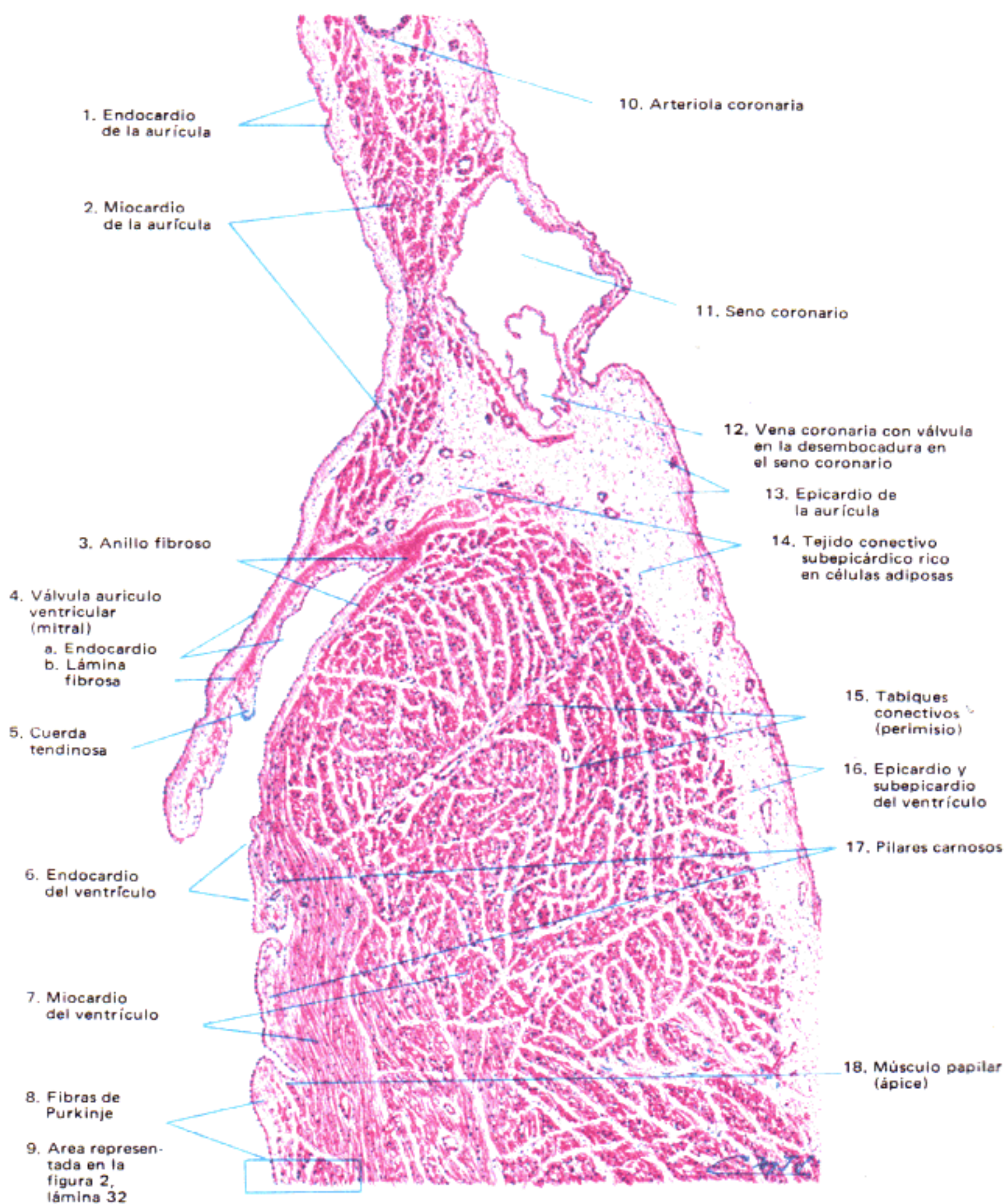


Fig. 2.— Aorta. Coloración con orceina.
Fibras elásticas teñidas selectivamente de color pardo oscuro.

Aurícula y ventrículo izquierdos
(Vista panorámica; corte longitudinal)



Coloración: hematoxilina-eosina. 6 X.

**Arteria pulmonar; válvula pulmonar
y ventrículo derecho**
(Vista panorámica; corte longitudinal)

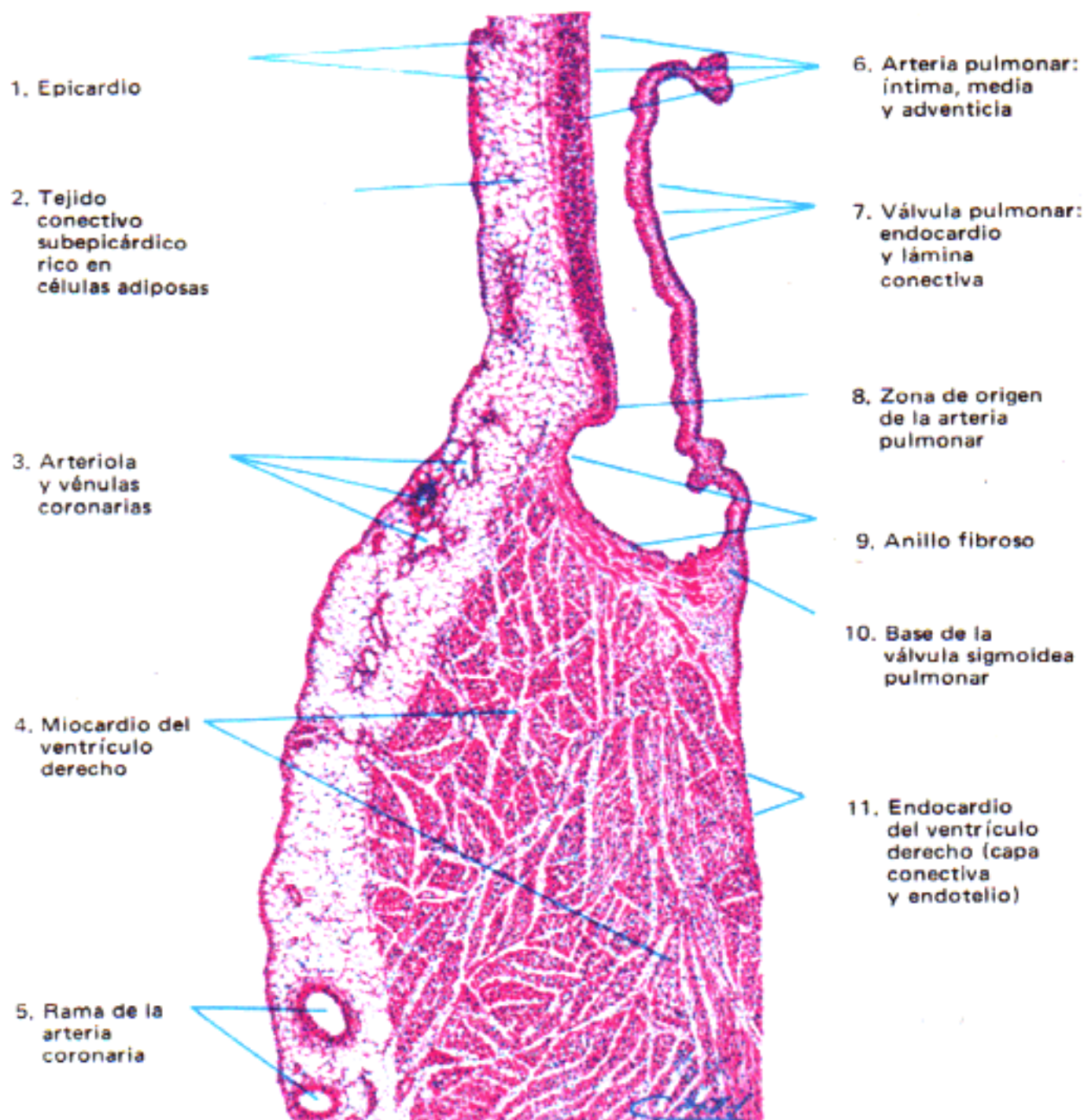


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 9 X

Fibras de Purkinje

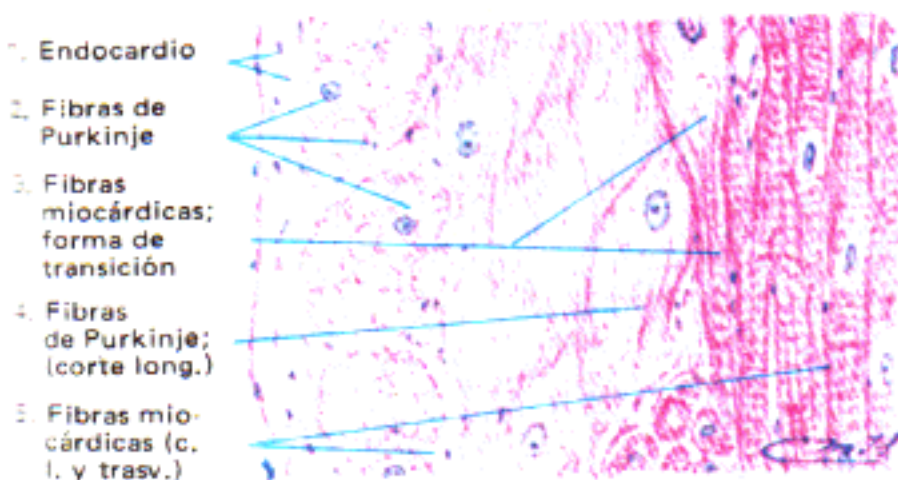


Fig. 2.— Coloración: hematoxilina-eosina. 400 X.

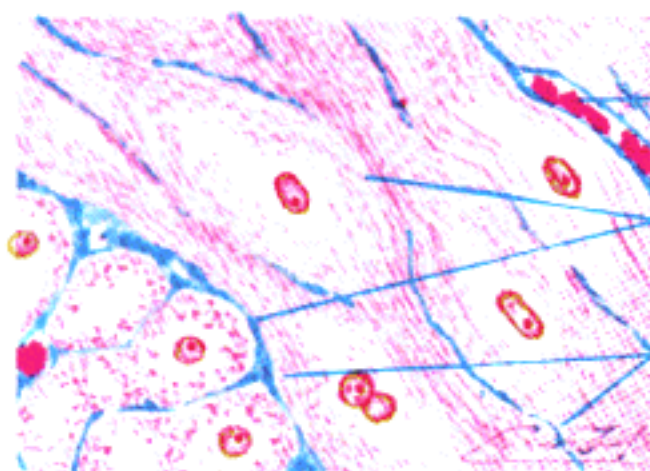
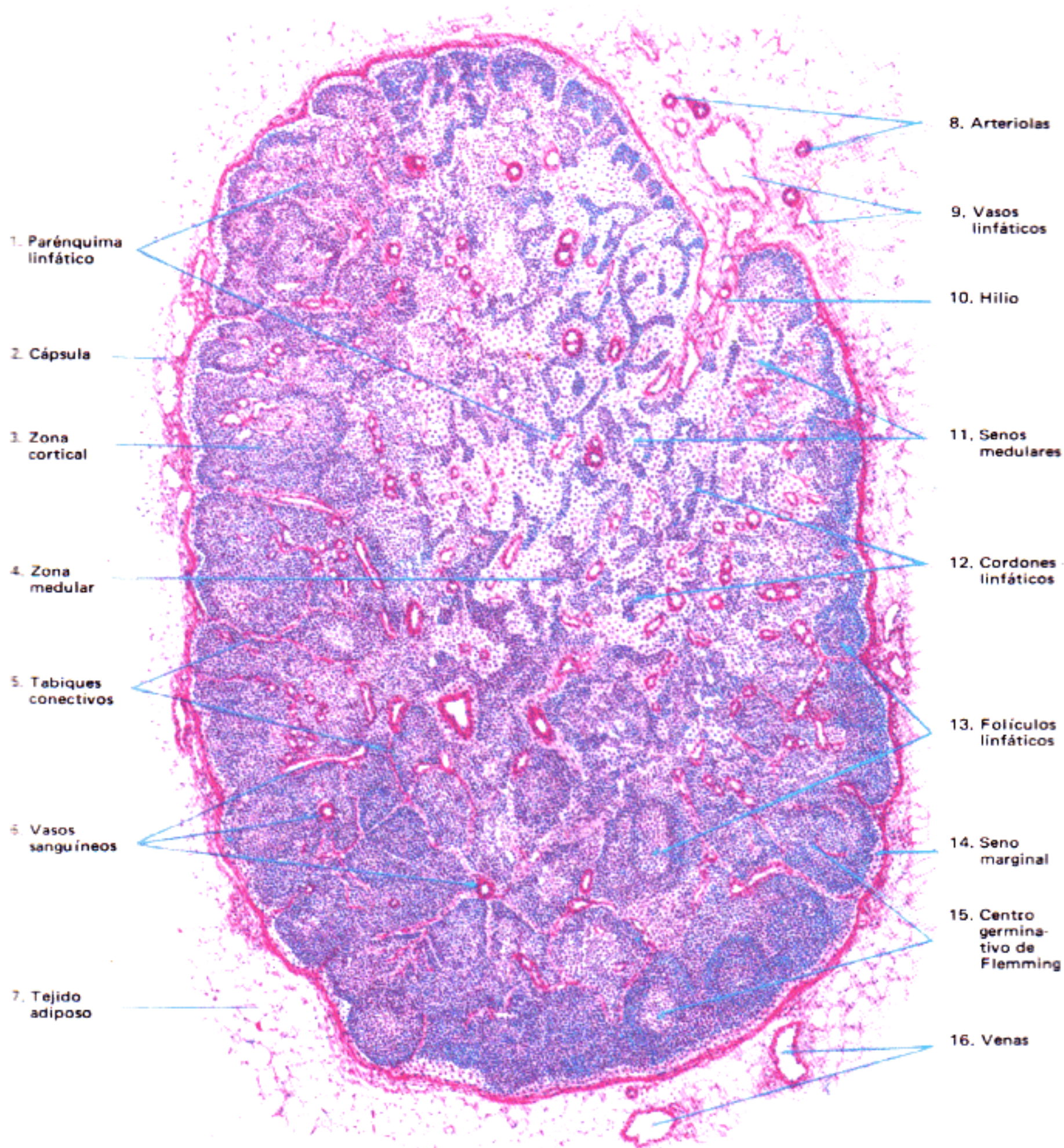
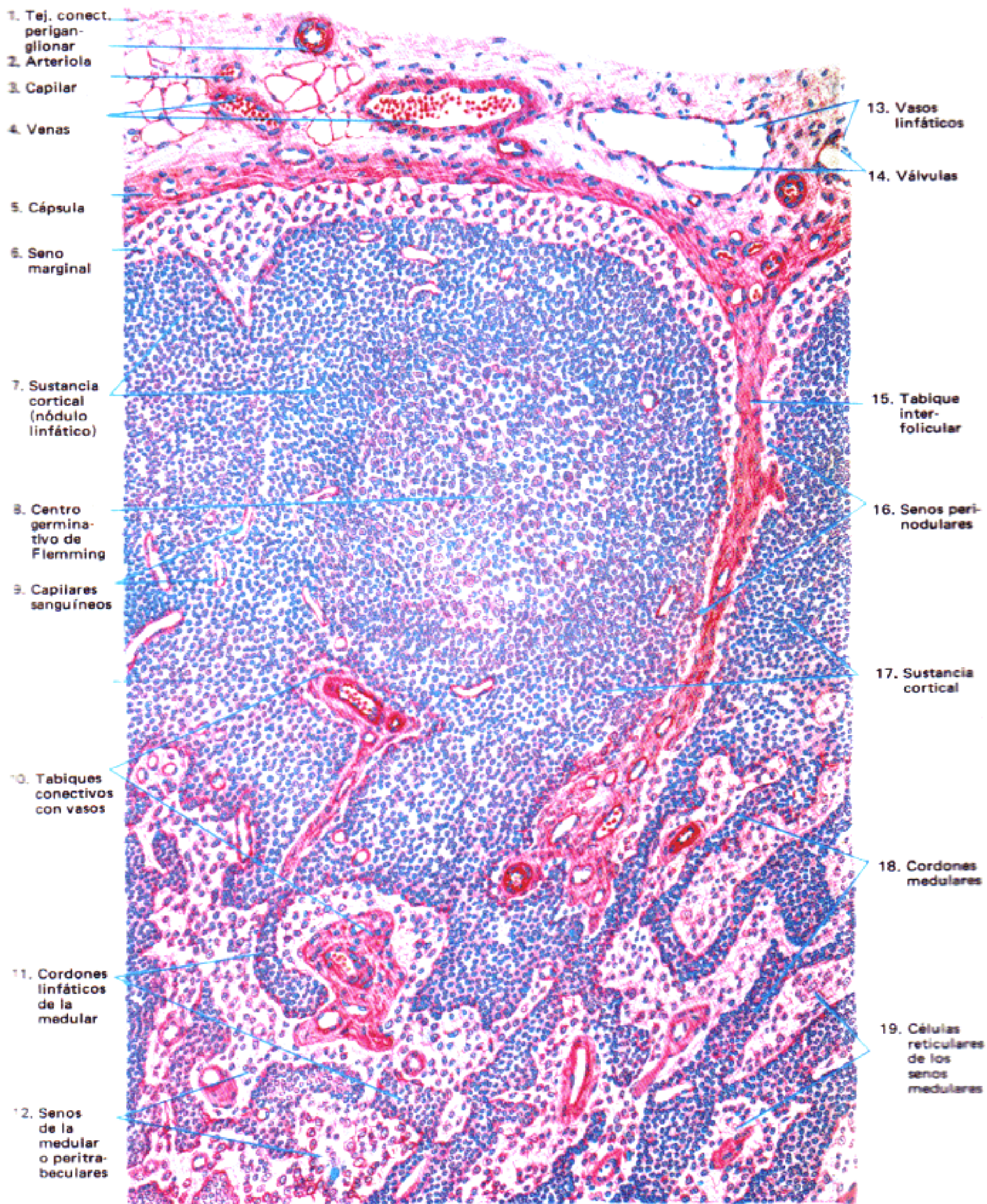


Fig. 3.— Coloración: Mallory-Azán. 400 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 32 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 150 X.

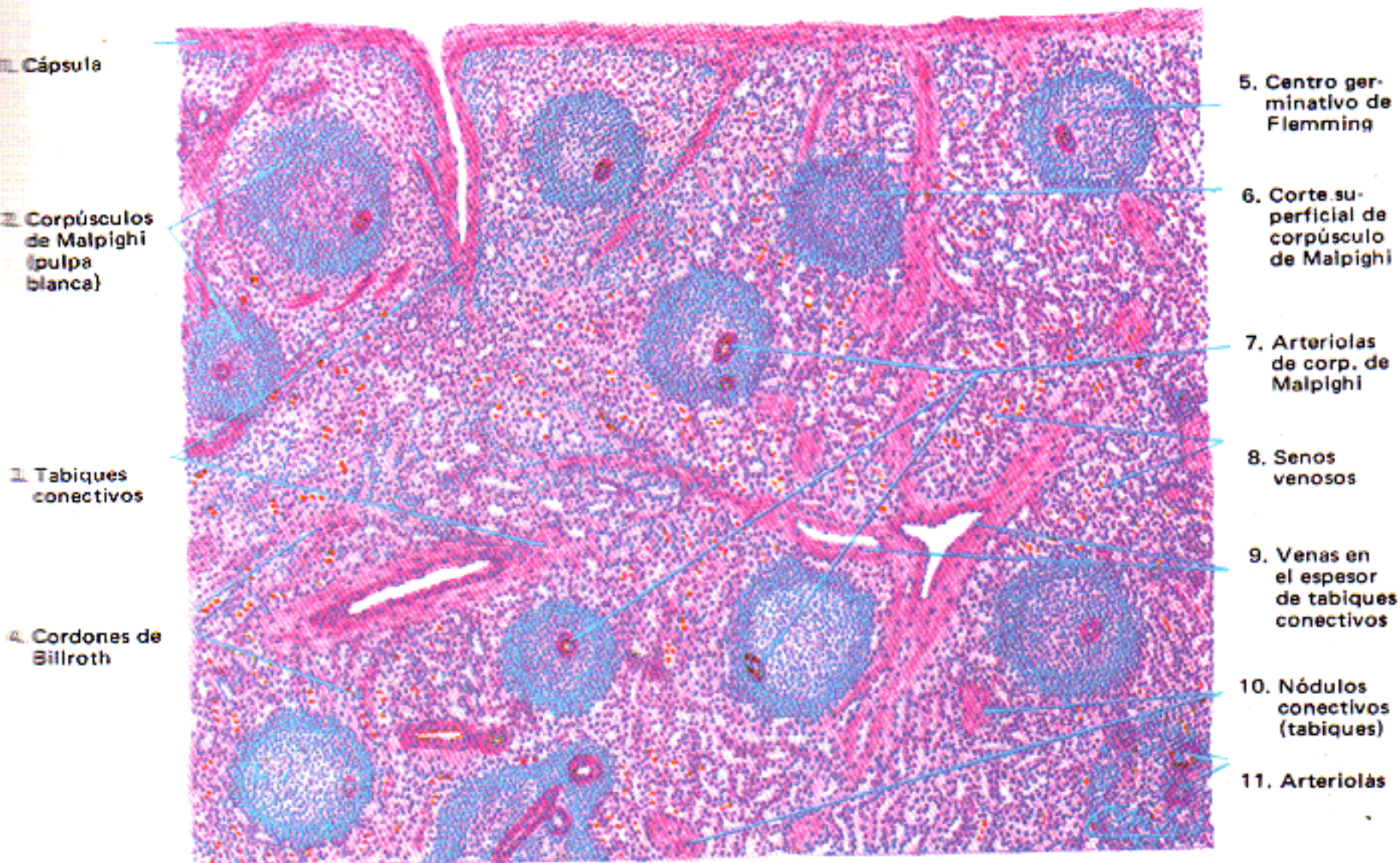


Fig. 1. - Vista panorámica
(Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.)

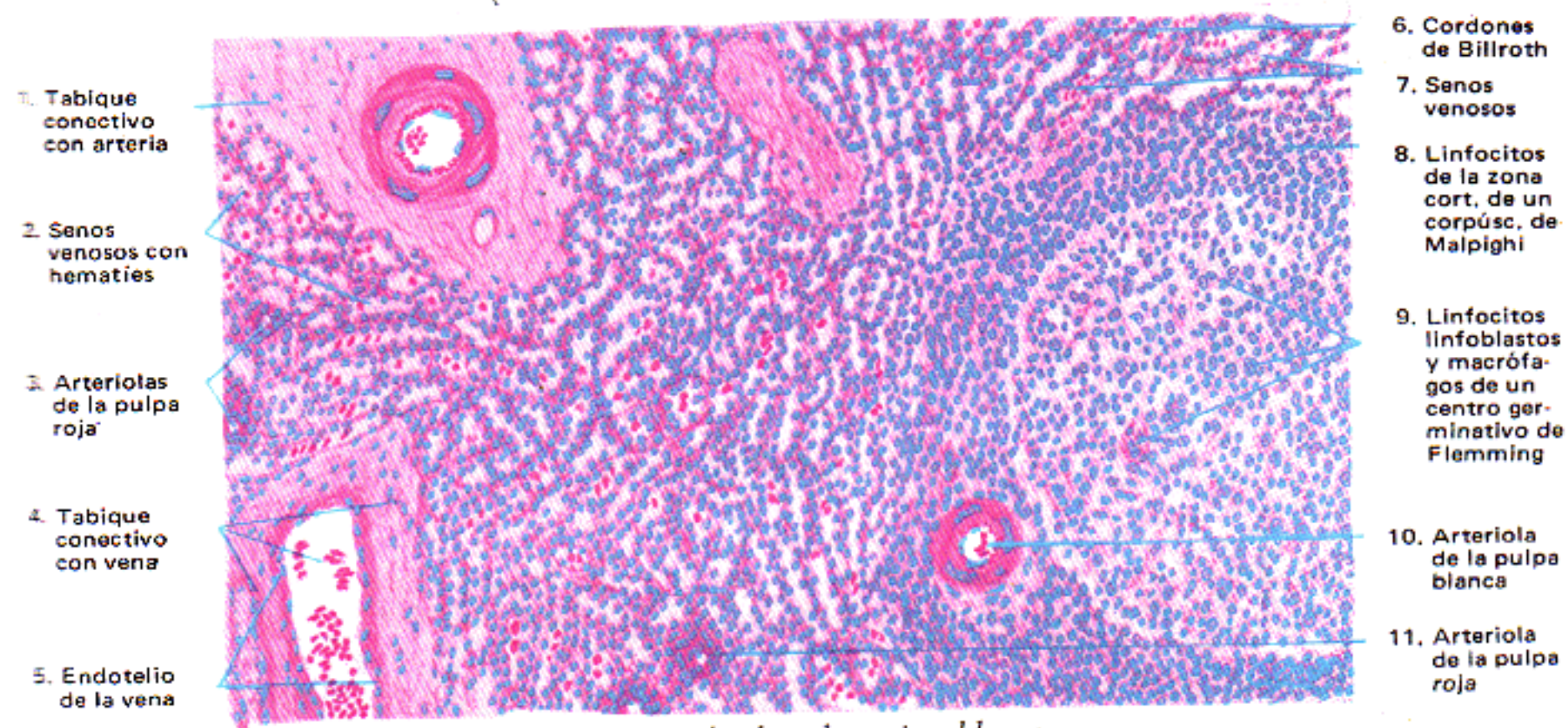


Fig. 2. - Porción de pulpa roja y blanca
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)



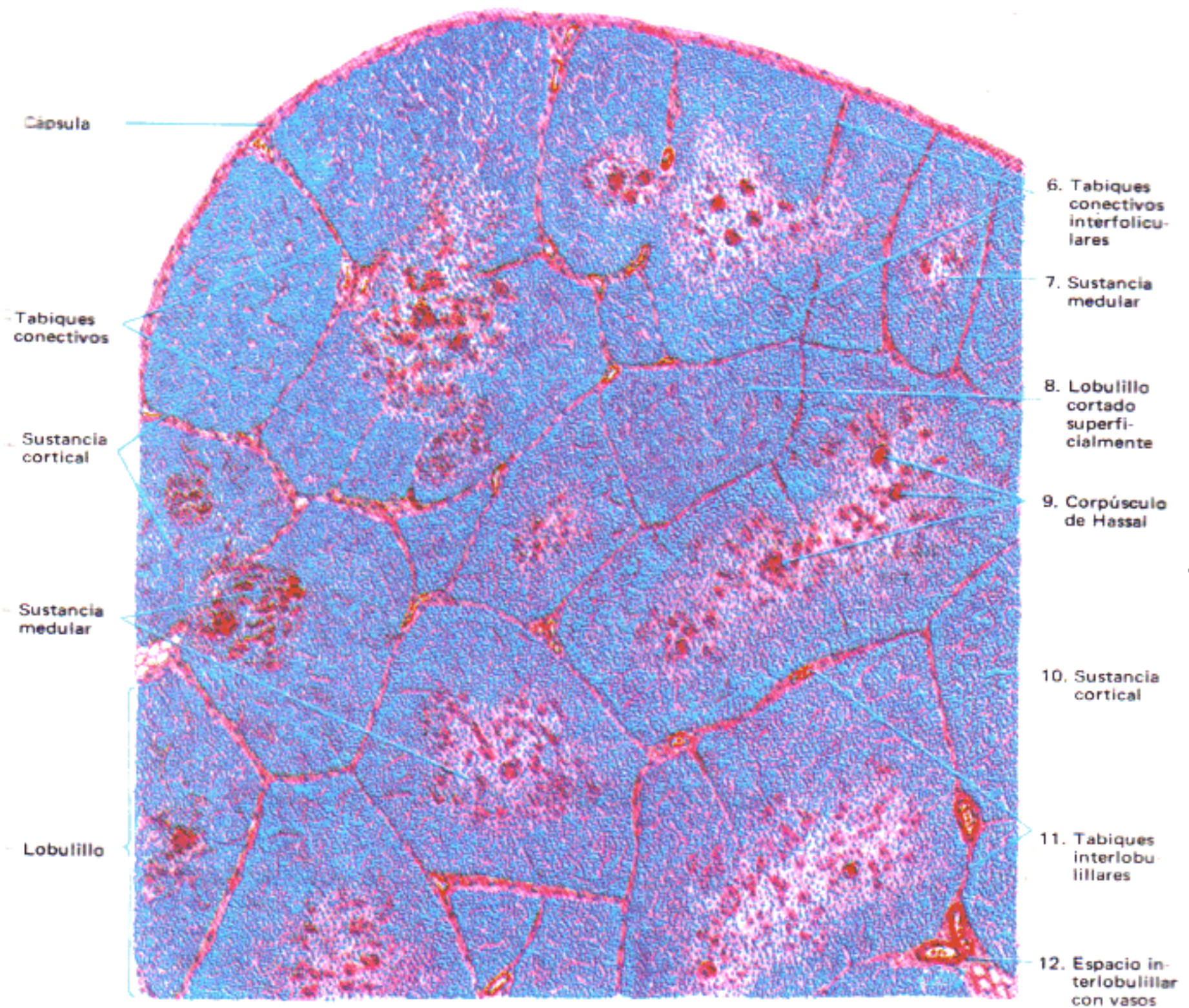


Fig. 1. - *Vista panorámica.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 40 X.)

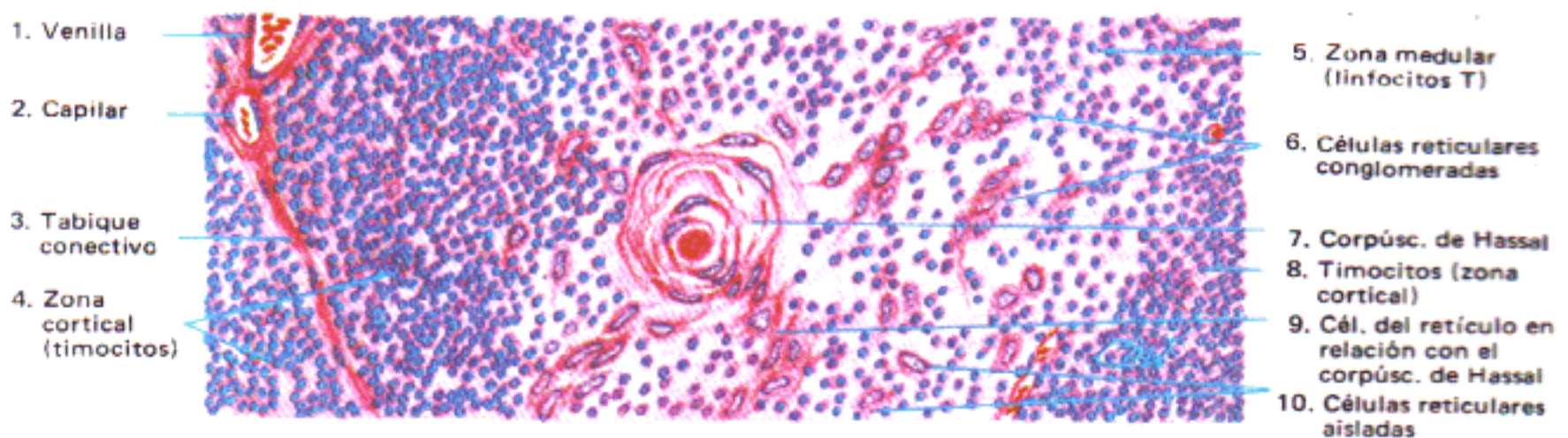


Fig. 2. - *Porción de lobulillo tímico.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 250 X.)

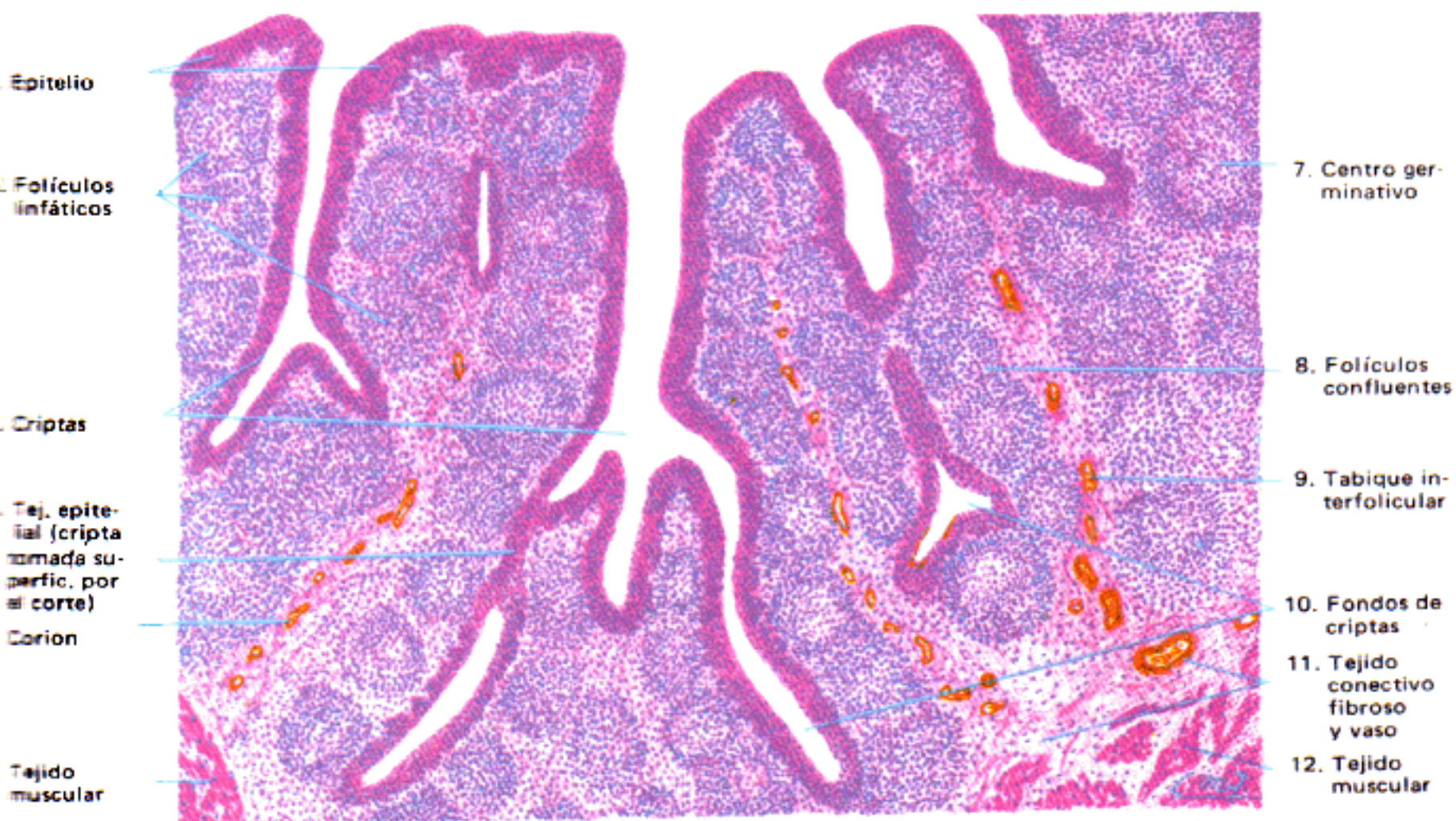


Fig. 1.— *Amígdala palatina.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 32 X.)

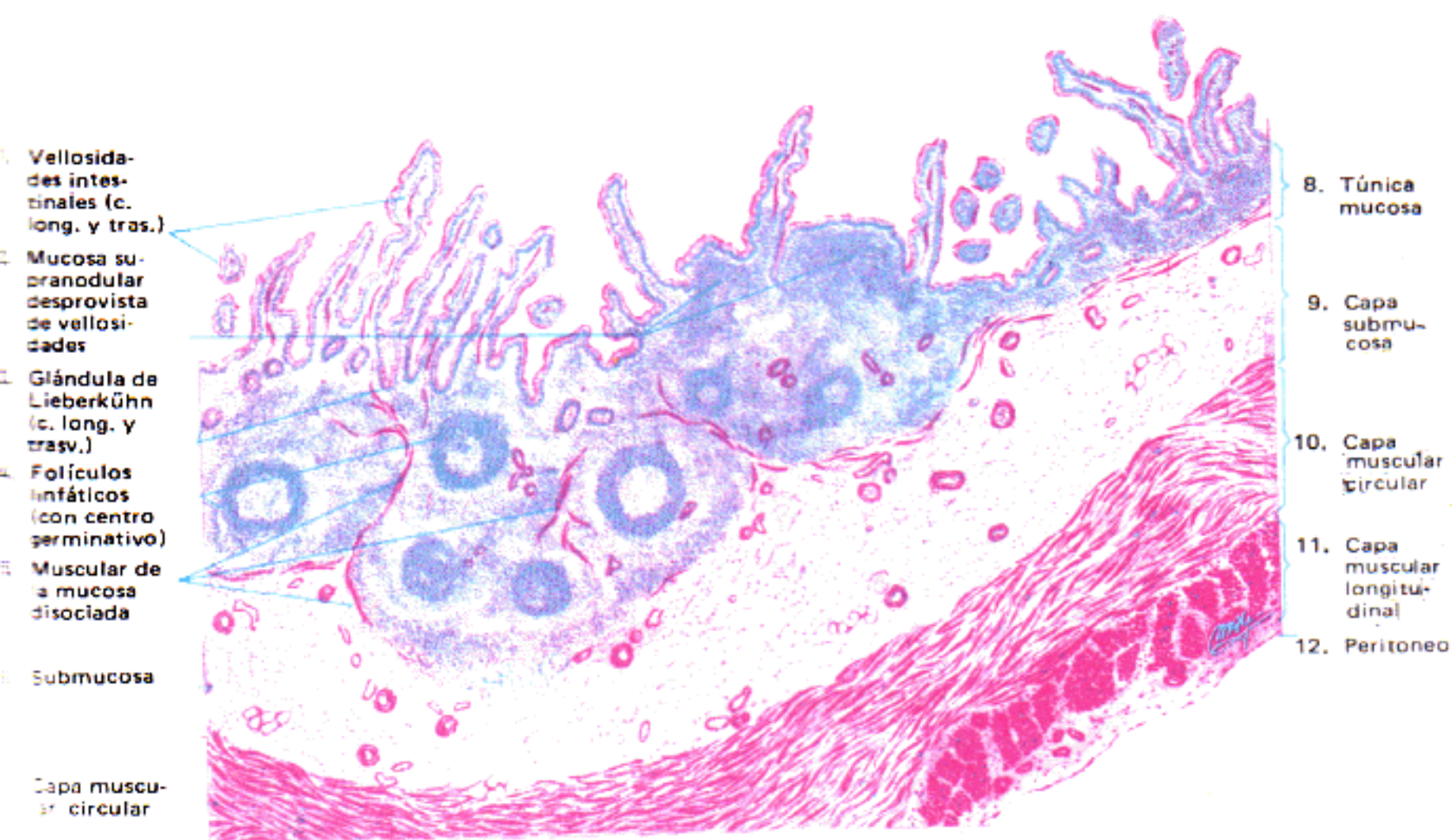
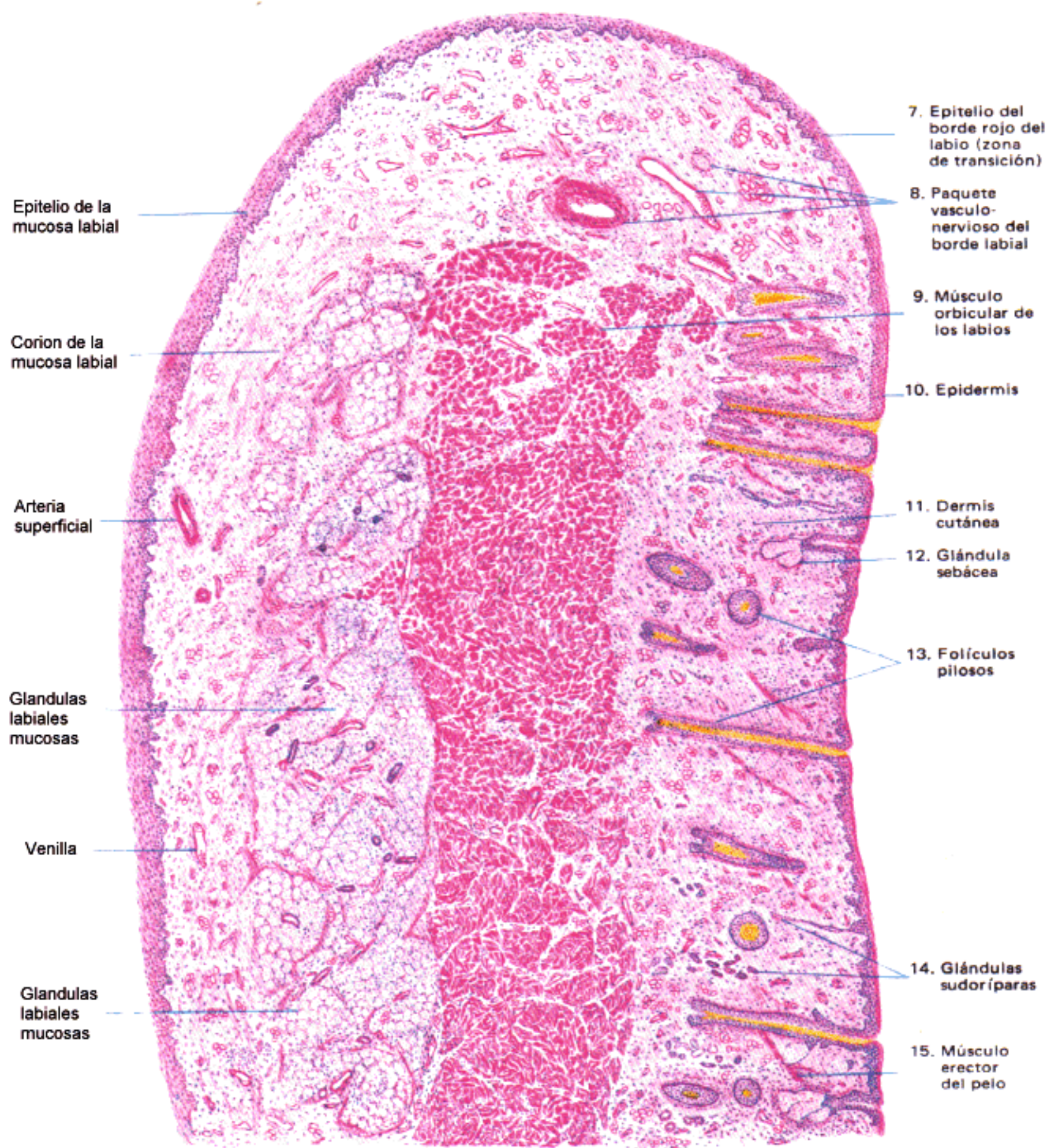


Fig. 2.— *Placa de Peyer.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 25X)



Coloración: hematoxilina-eosina. 20 X.

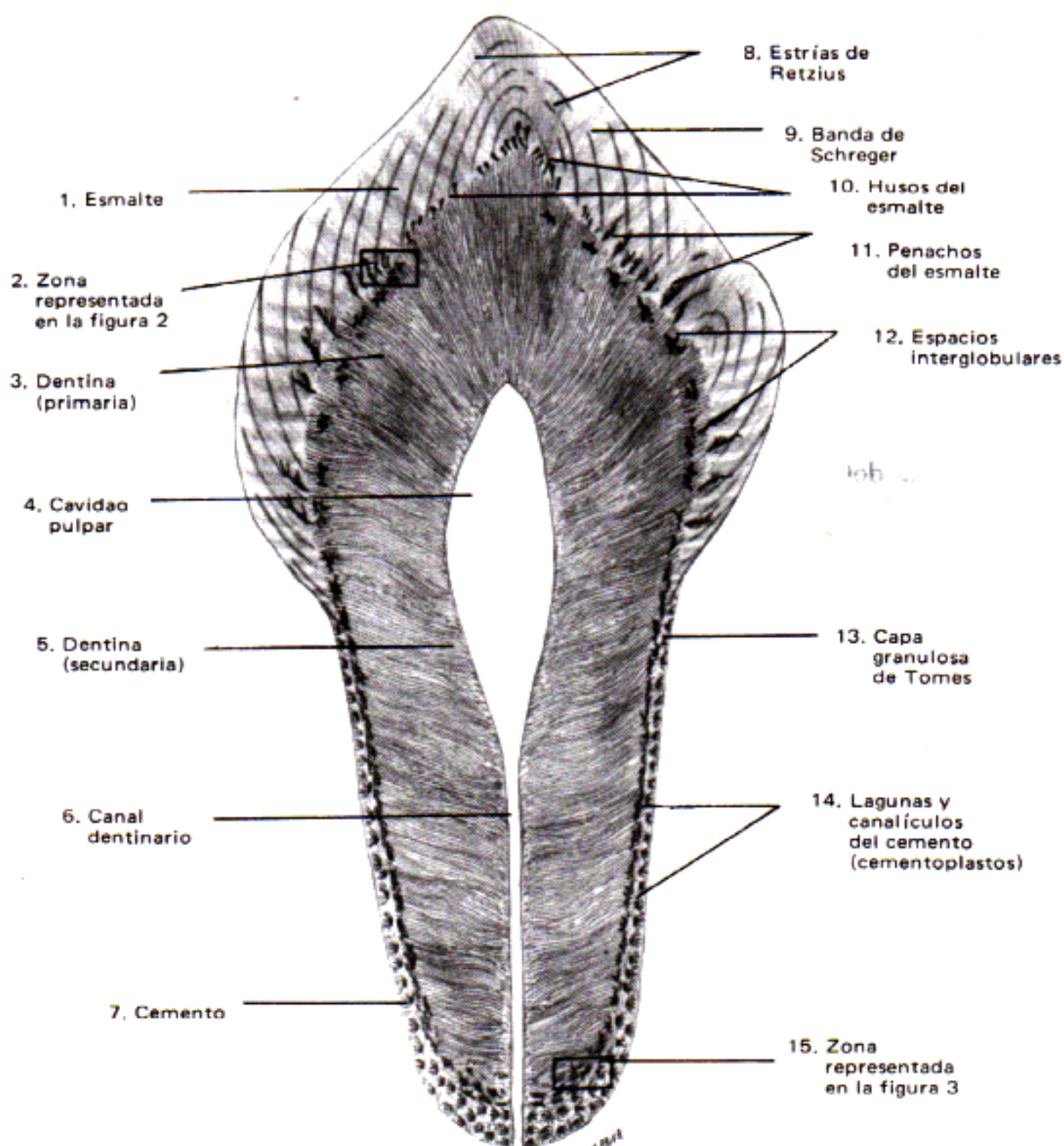


Fig. 1.— Vista panorámica de diente seco. (9 X.)

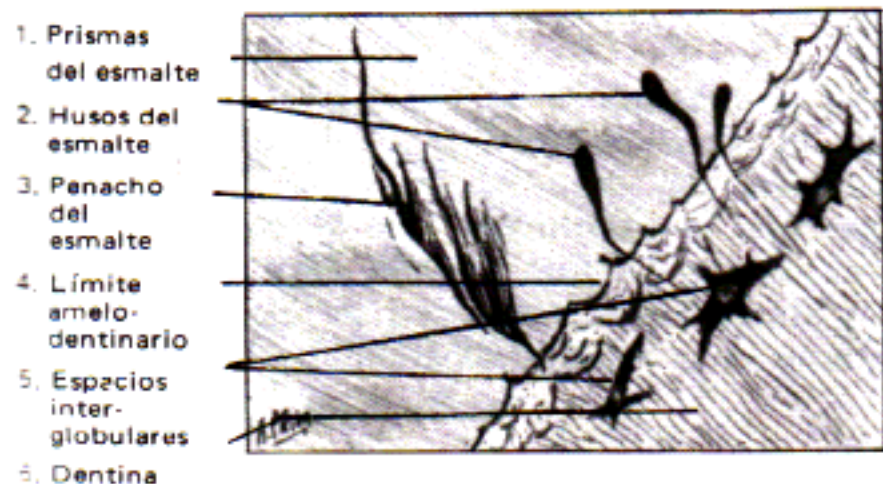


Fig. 2.— Corona del diente

Corresponde a un campo de la zona limitada por 2 en la figura 1. (160 X.)

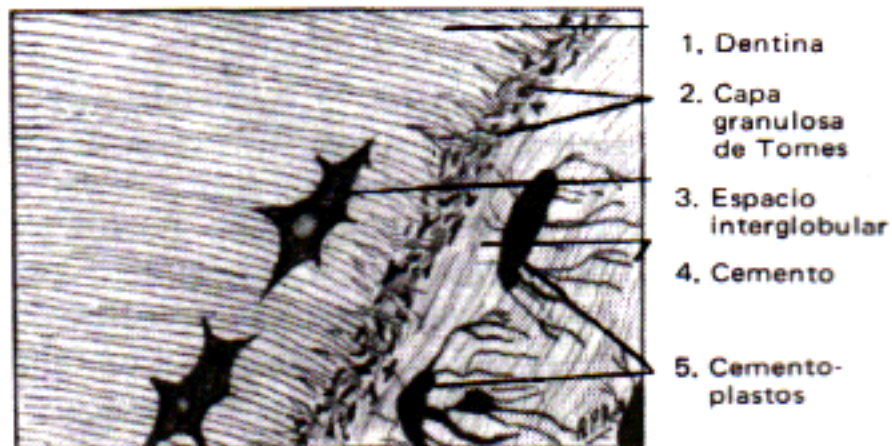


Fig. 3.— Raíz del diente

Corresponde a un campo de la zona limitada por 15 en la figura 1. (160 X.)



Fig. 1.— *Vista de conjunto.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.)

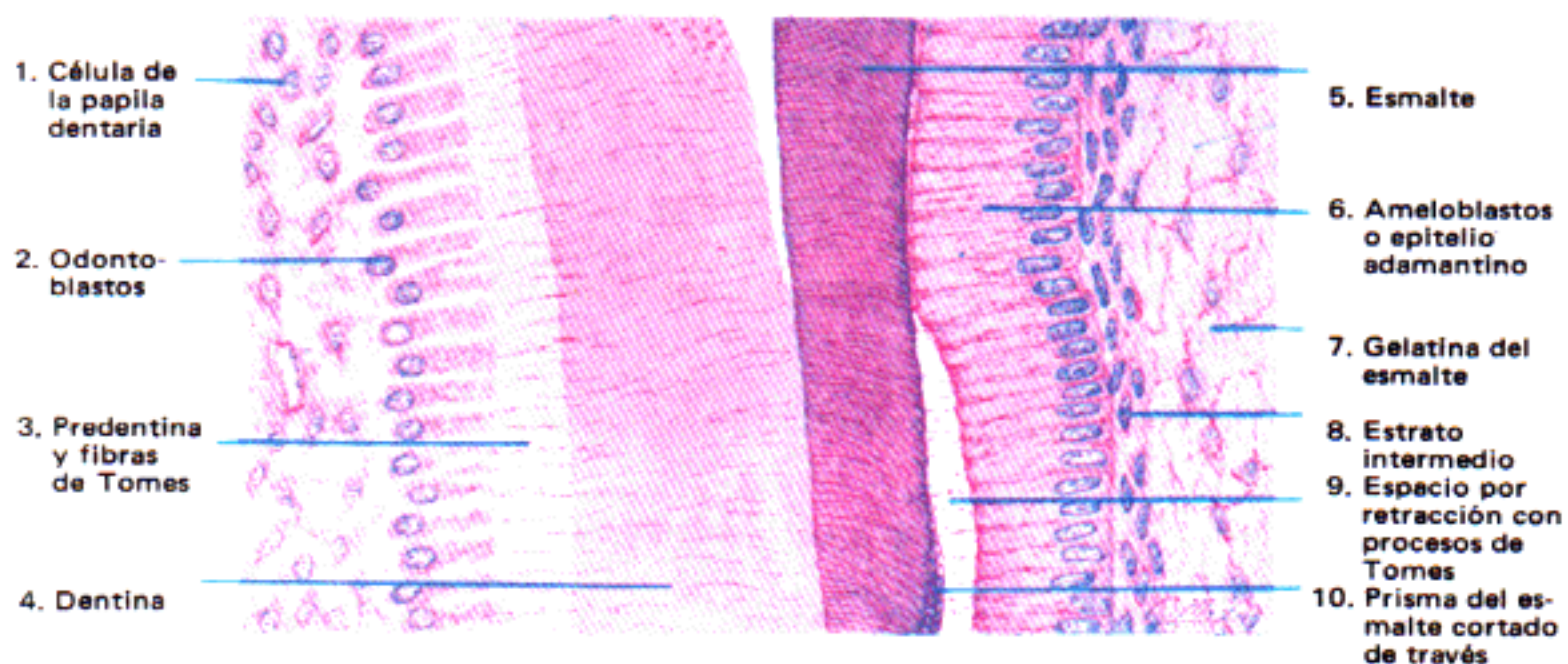
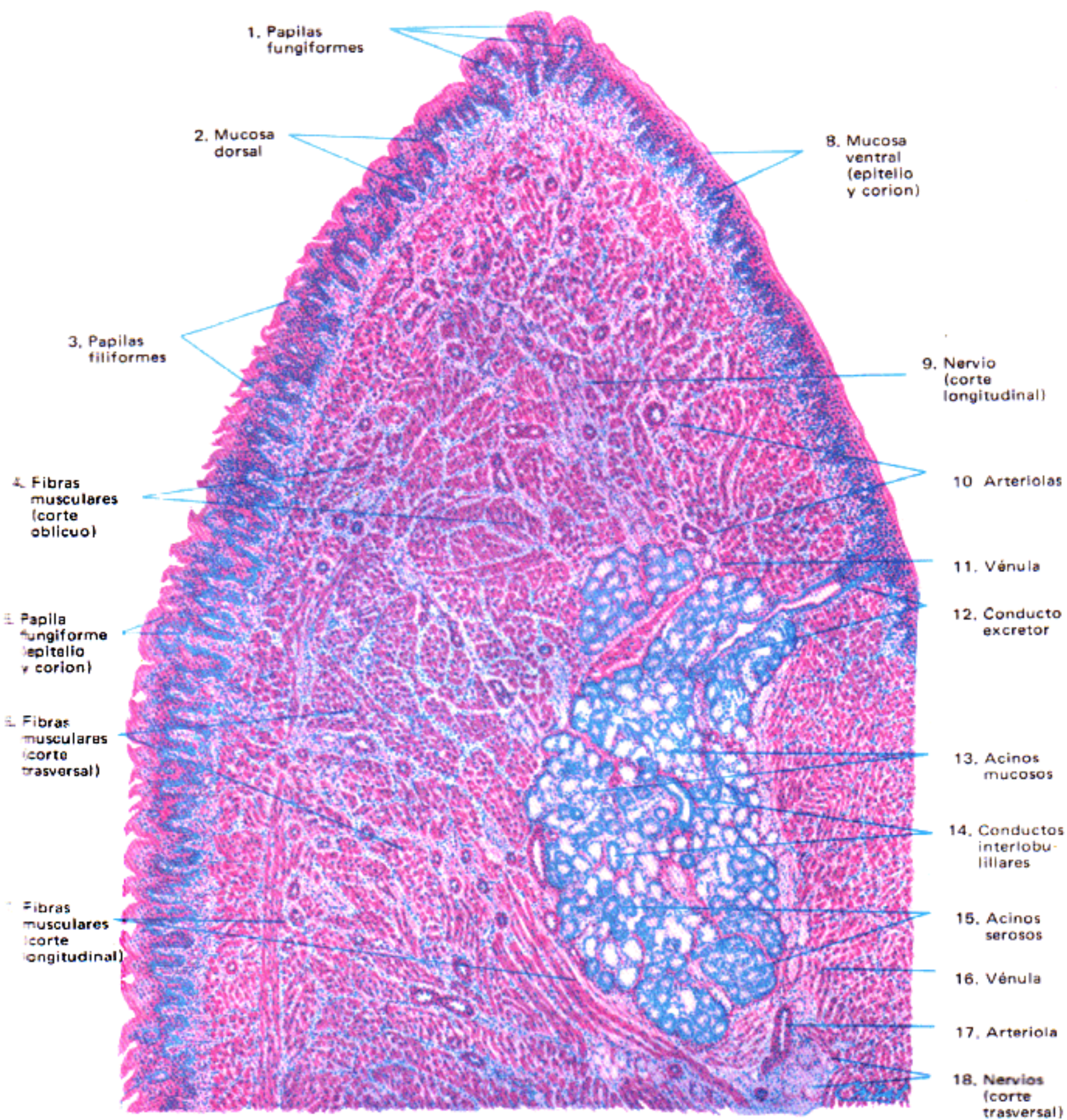


Fig. 2.— *Detalles de un sector.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 300 X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.

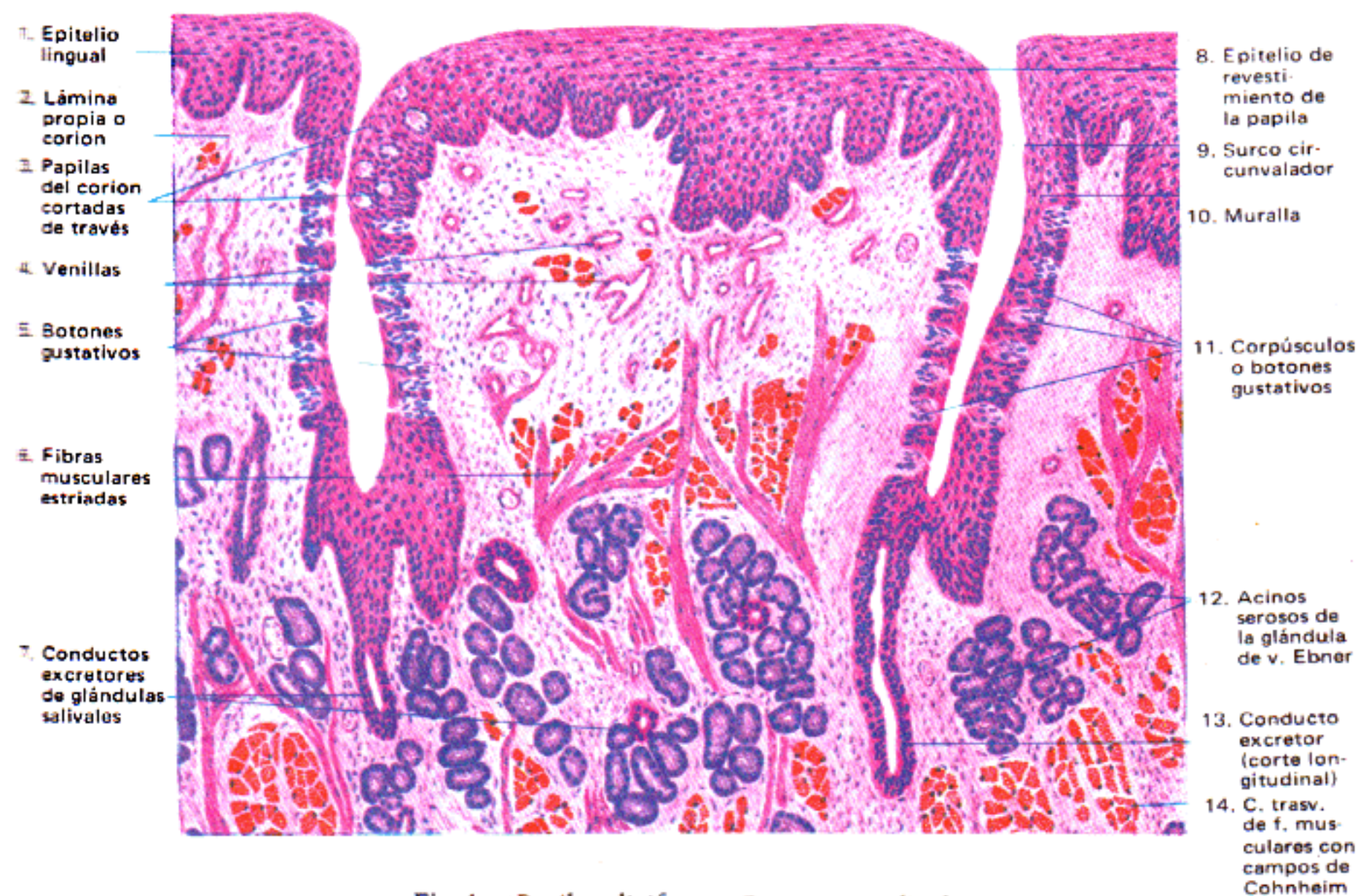


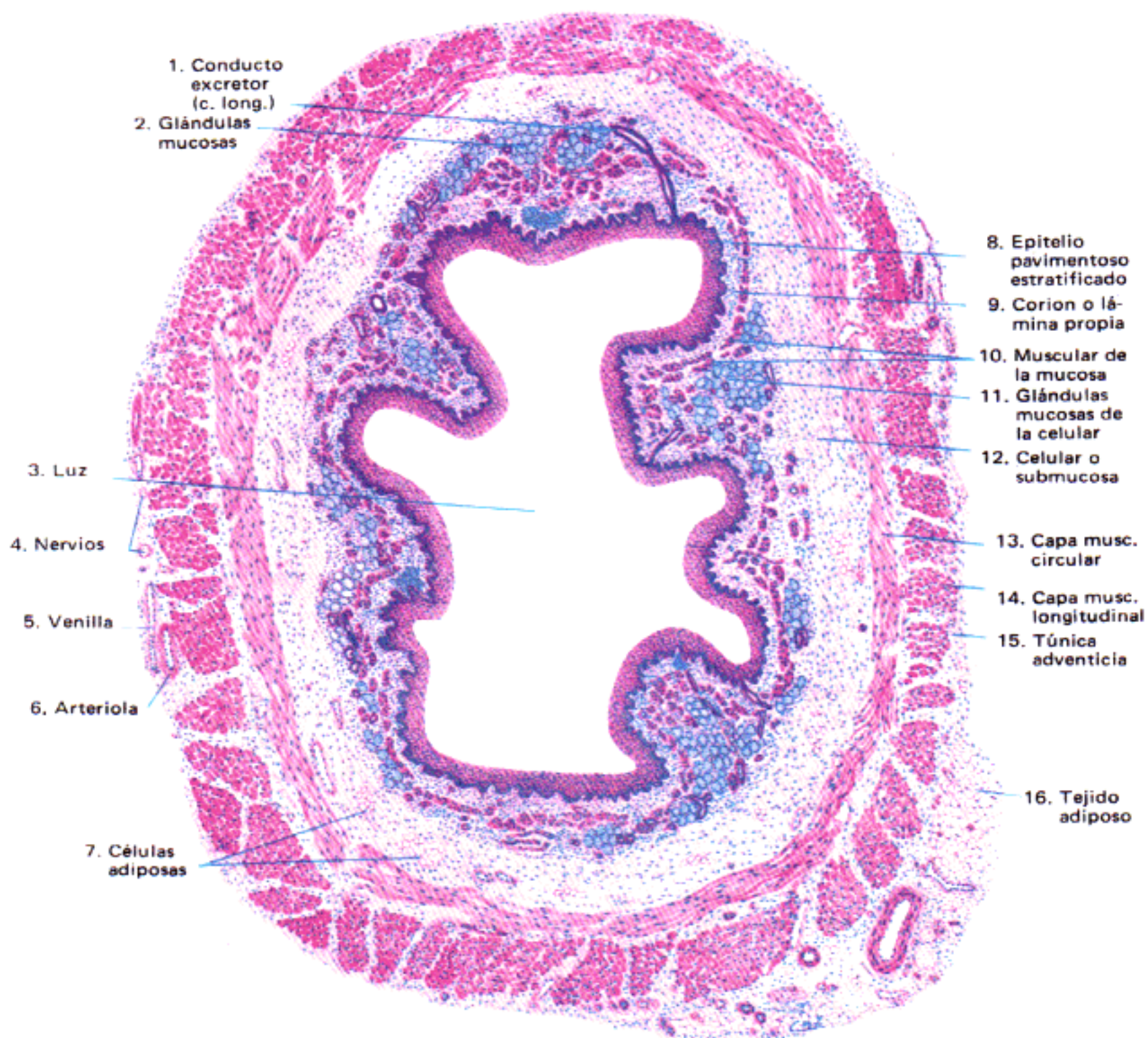
Fig. 1.— *Papila caliciforme. Corte perpendicular.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 115 X.)



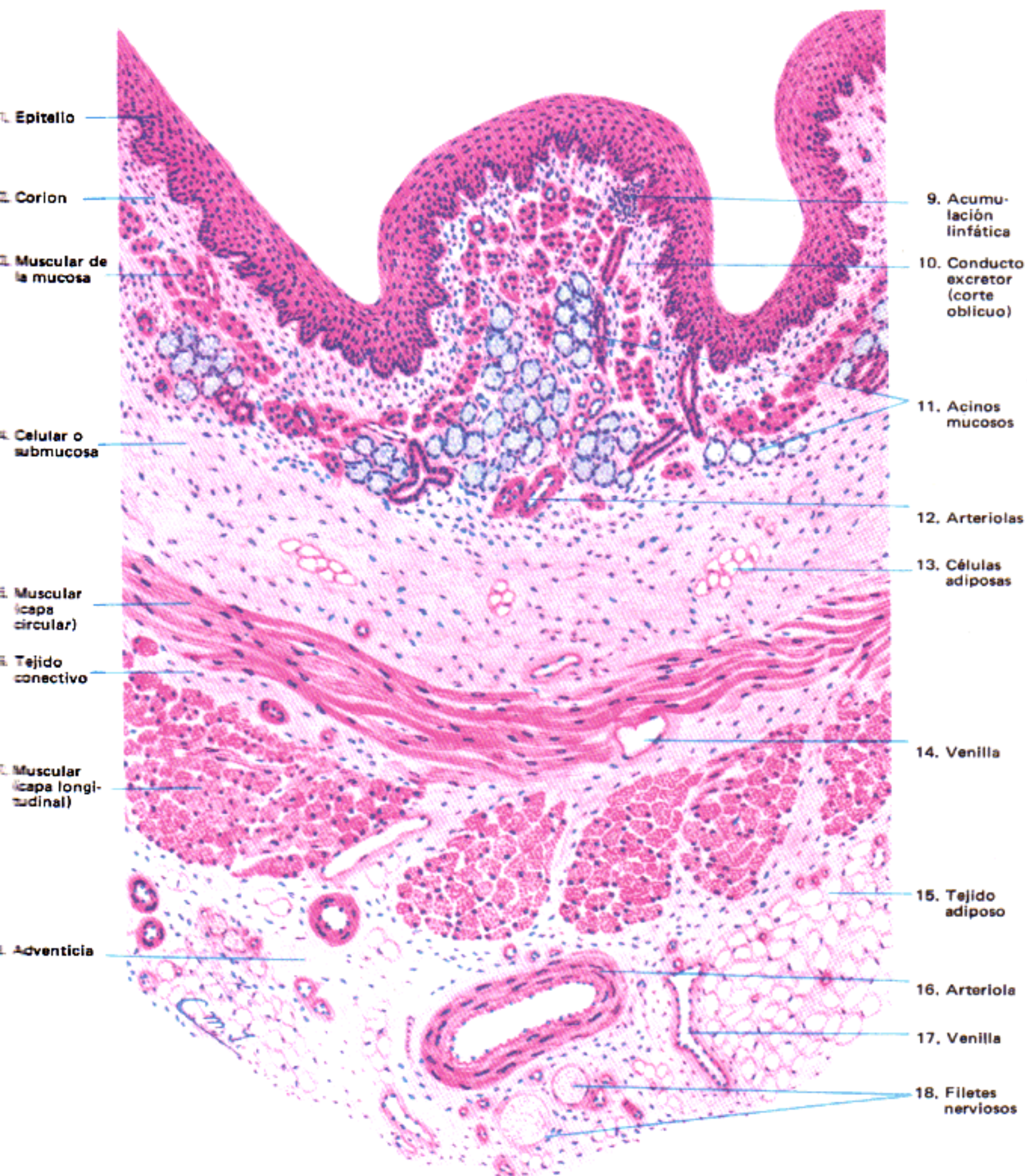
Fig. 2.— *Organo foliado (conejo). Corte longitudinal.*

(Coloración: hematoxilina-eosina. 85 X.)

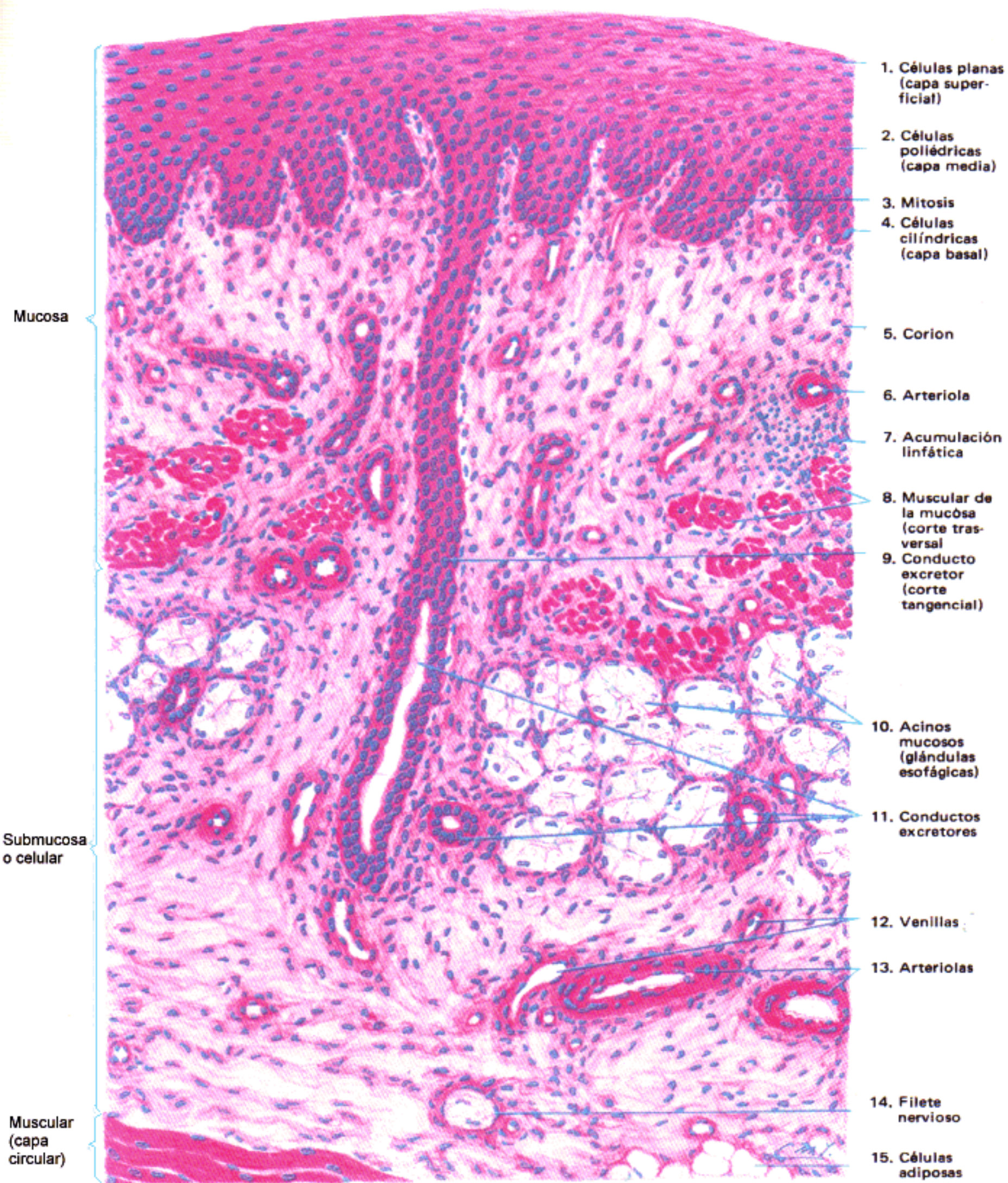


Coloración: hematoxilina-eosina. 20 X.

(Corte trasversal)



Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.

Extremo inferior (Corte trasversal)

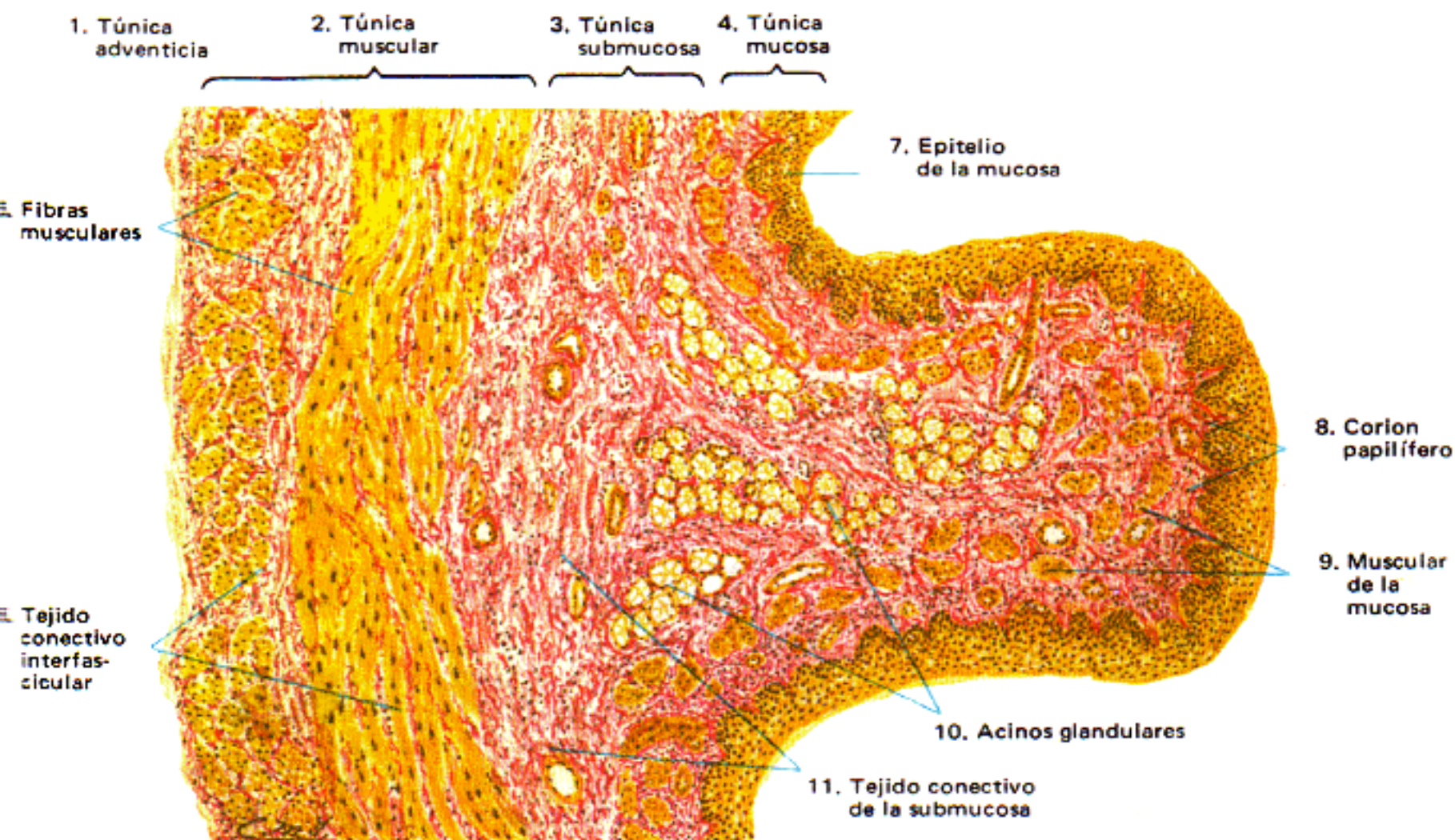


Fig. 1.— Coloración: tricrómico de Van Gieson. 40 X.

Núcleos, pardo oscuro; tejido conectivo, rojo; tejido epitelial y muscular, amarillo.

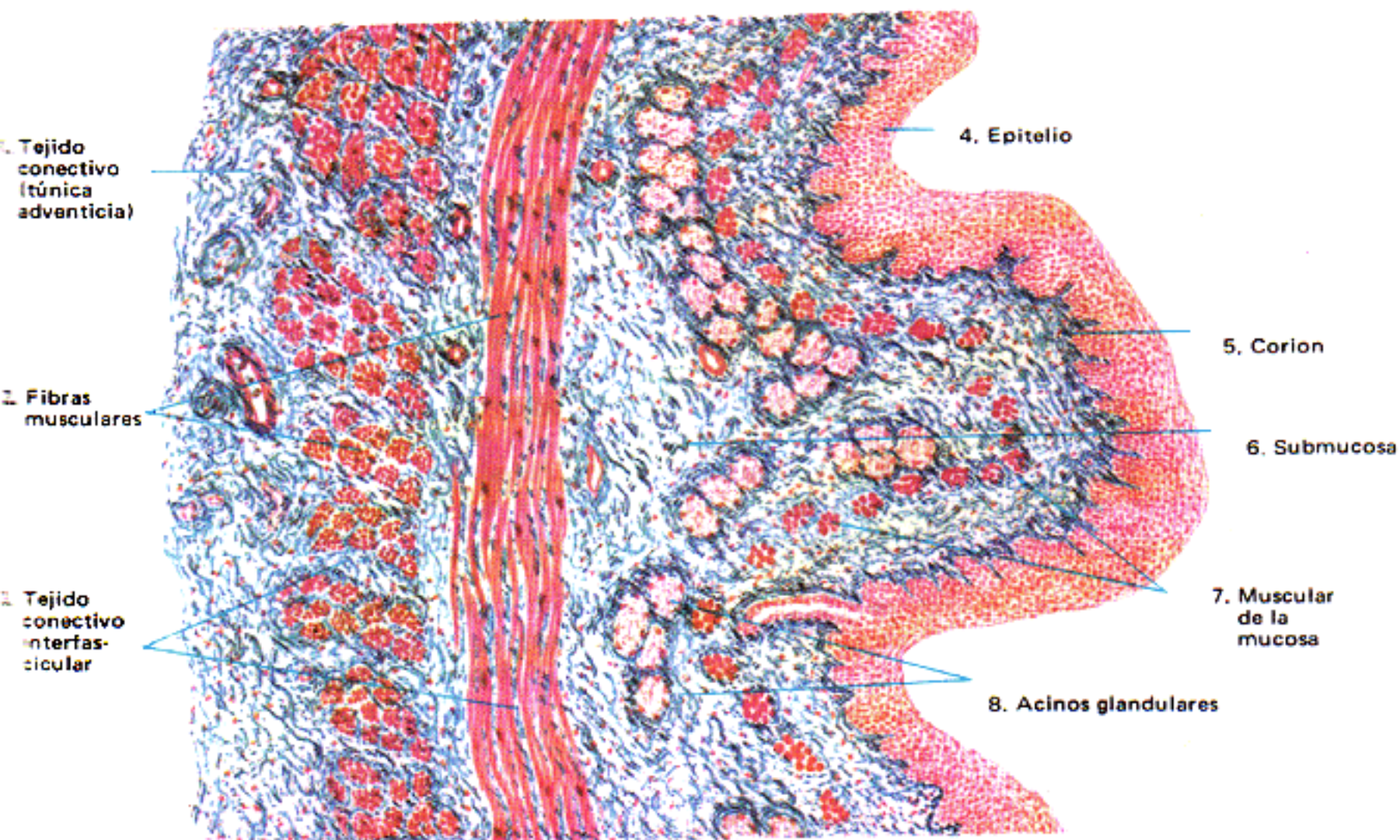
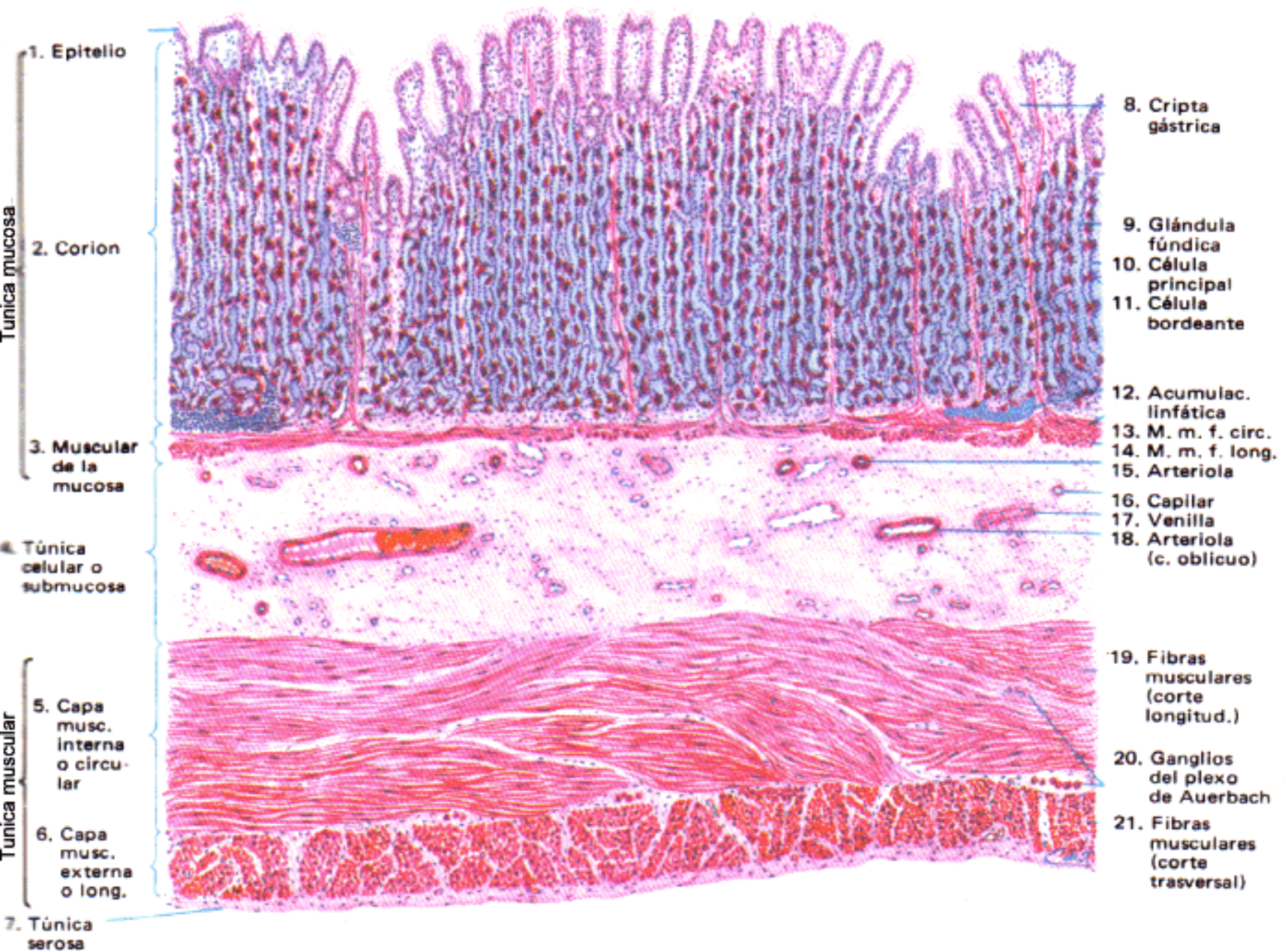


Fig. 2.— Coloración: tricrómico de Mallory-Azán. 40 X.

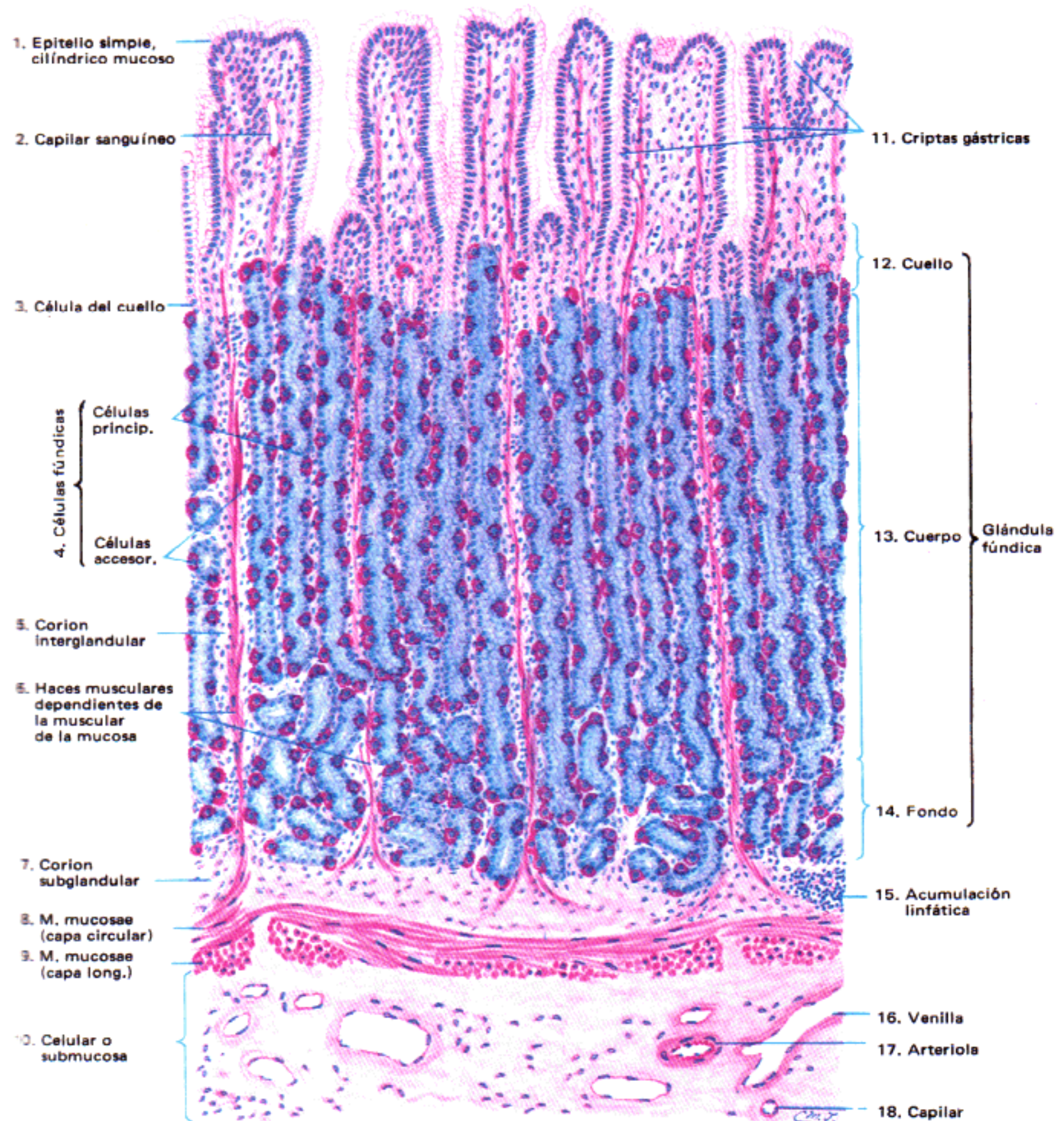
Núcleos, rojo; tejido conectivo, azul; tejido epitelial y muscular, anaranjado a rojo.

Región fúndica
(Corte trasversal)



Coloración: hematoxilina-eosina. 57 X.

Región fúndica
(Corte trasversal)



Coloración: hematoxilina-eosina. 180 X.

Región fúndica

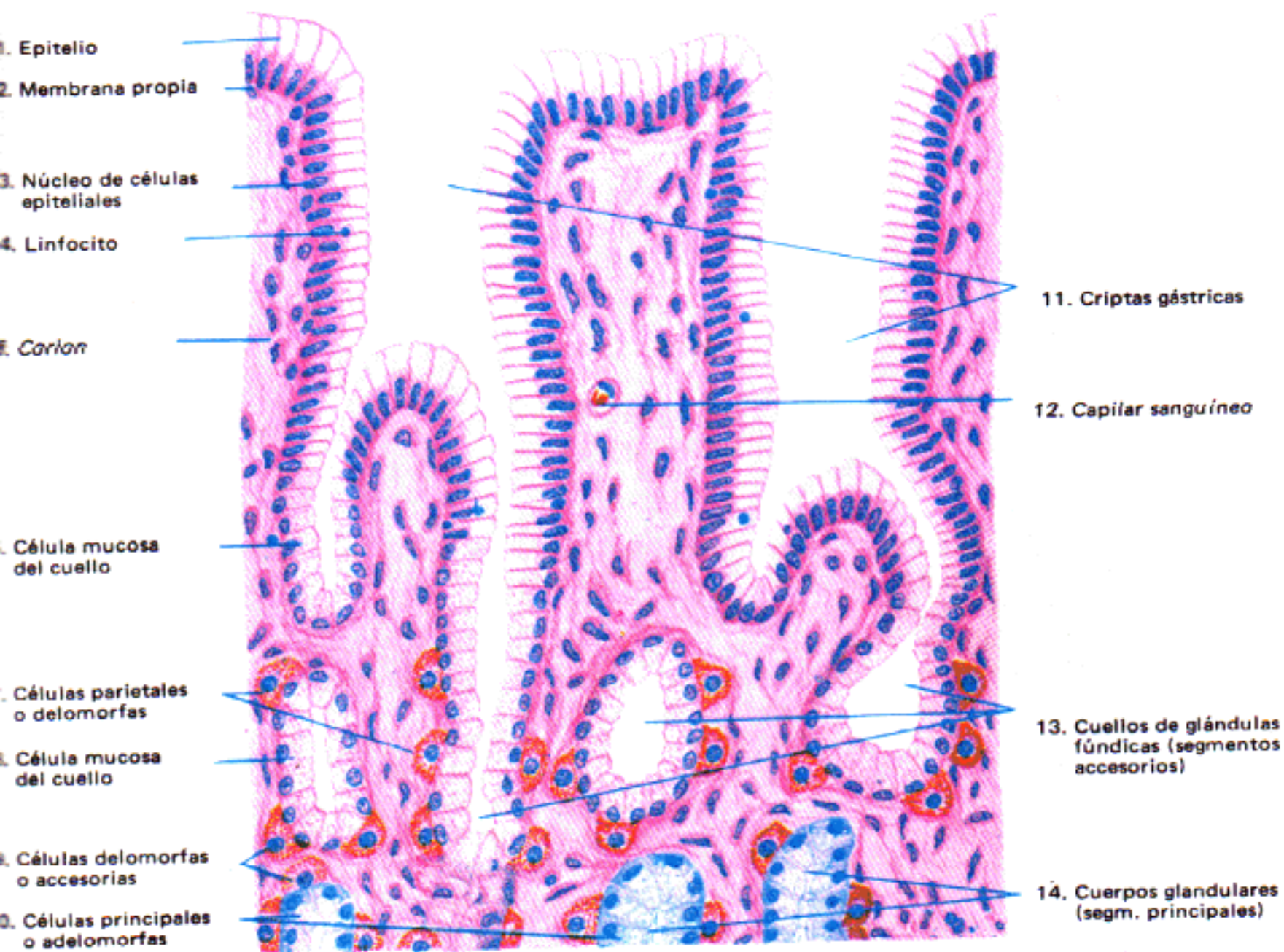


Fig. 1.— Zona superficial de la mucosa.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 350 X.)

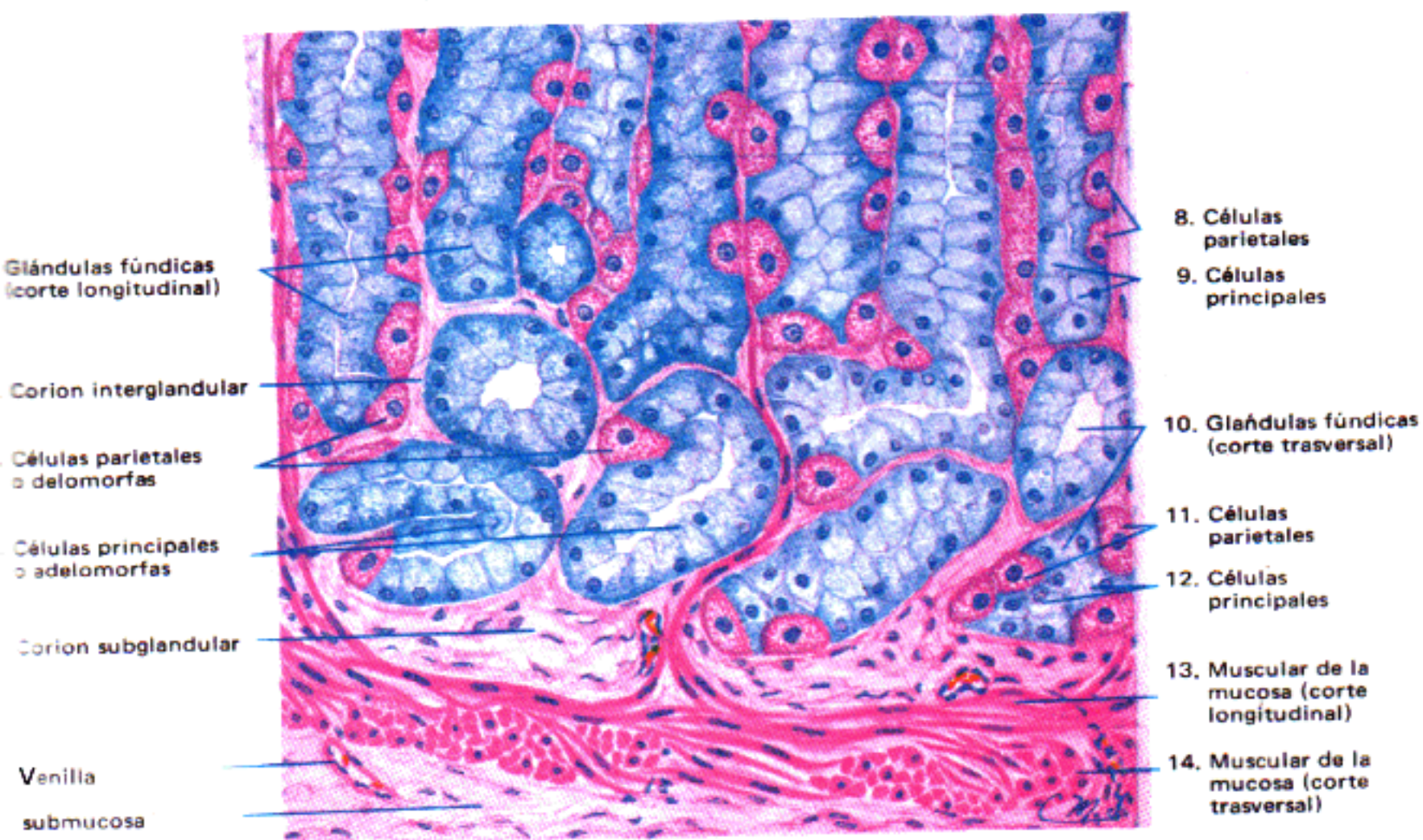
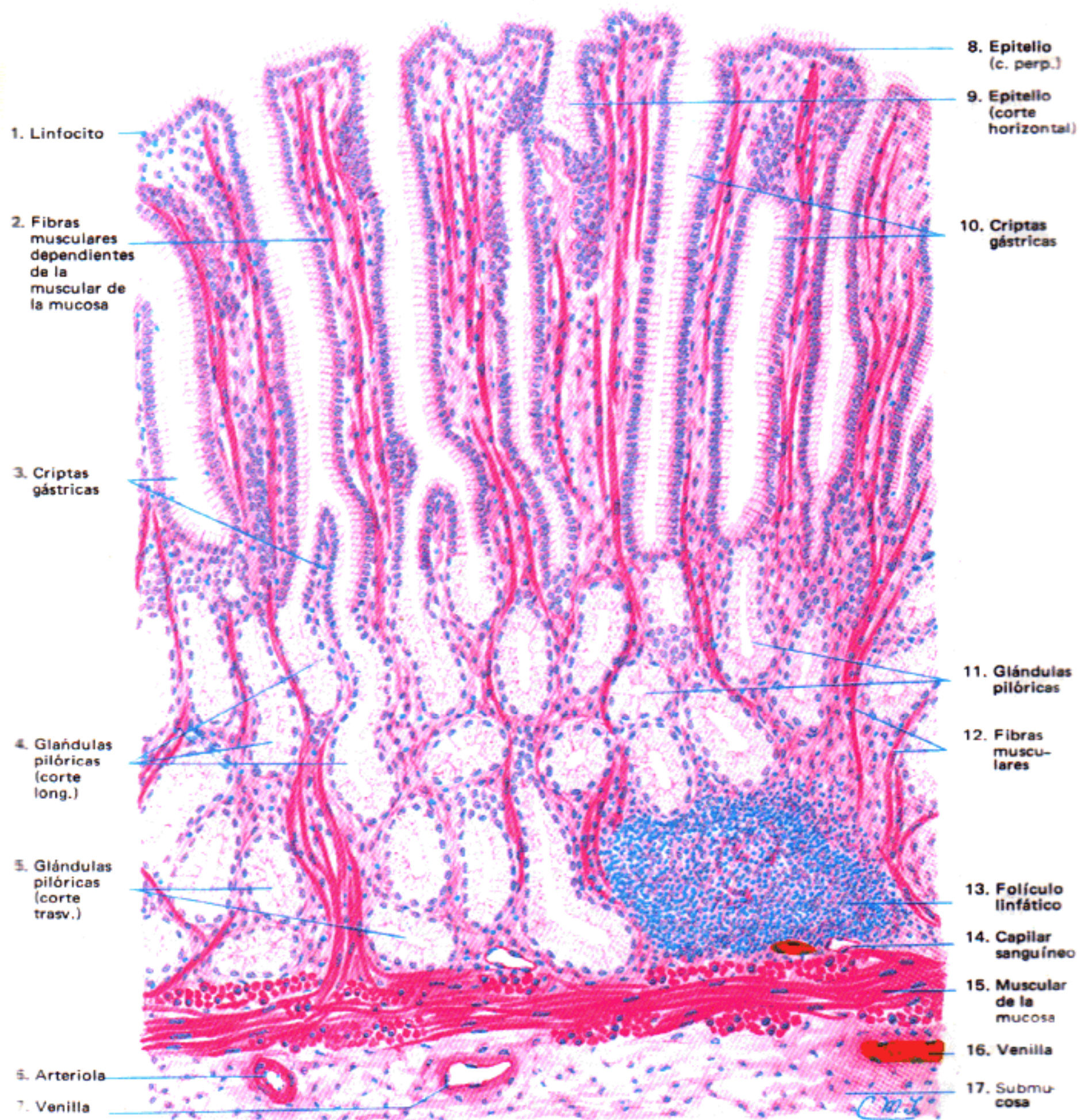


Fig. 2.— Zona profunda de la mucosa.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 350 X.)

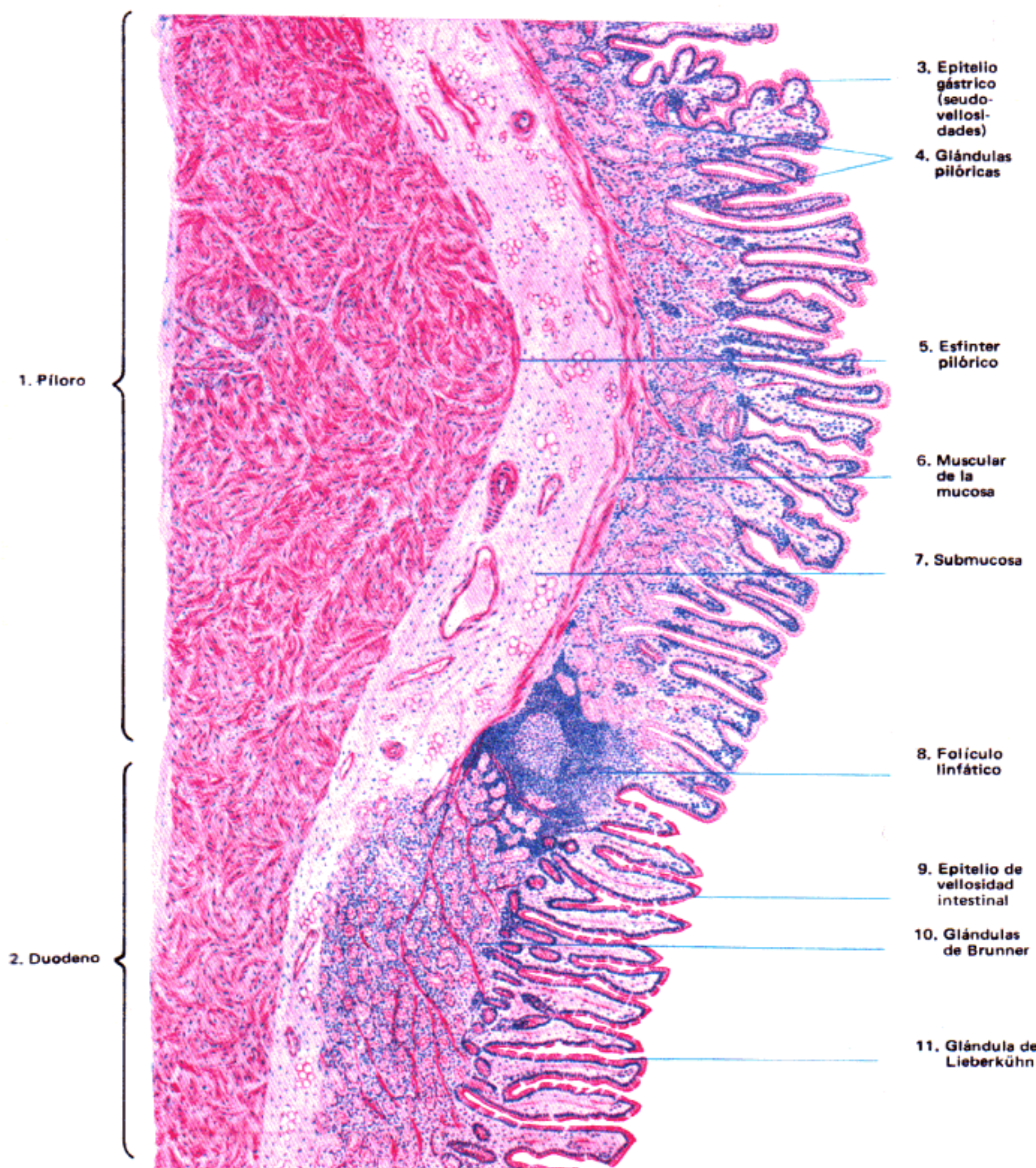
Región pilórica



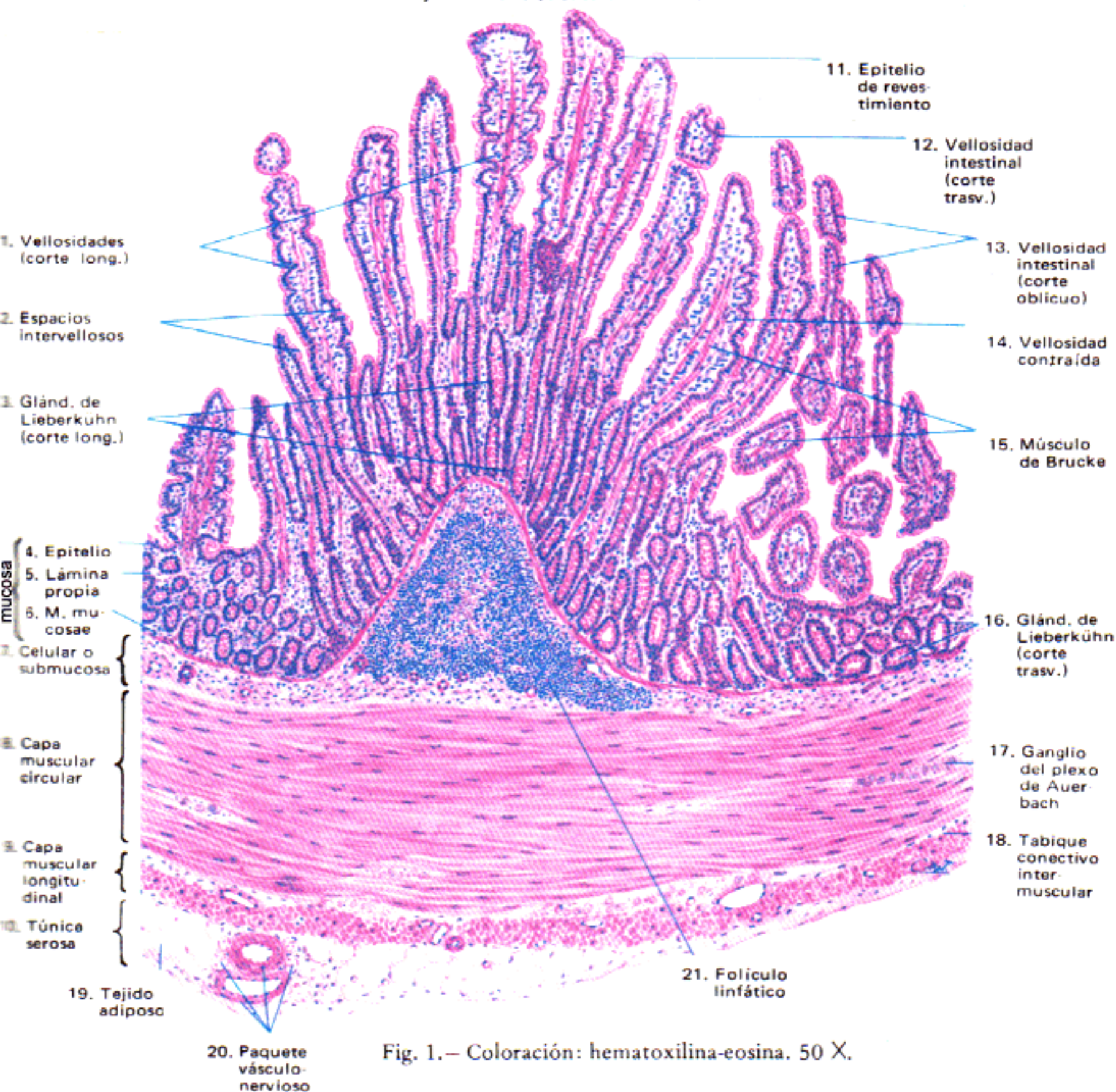
Coloración: hematoxilina-eosina. 100 X.



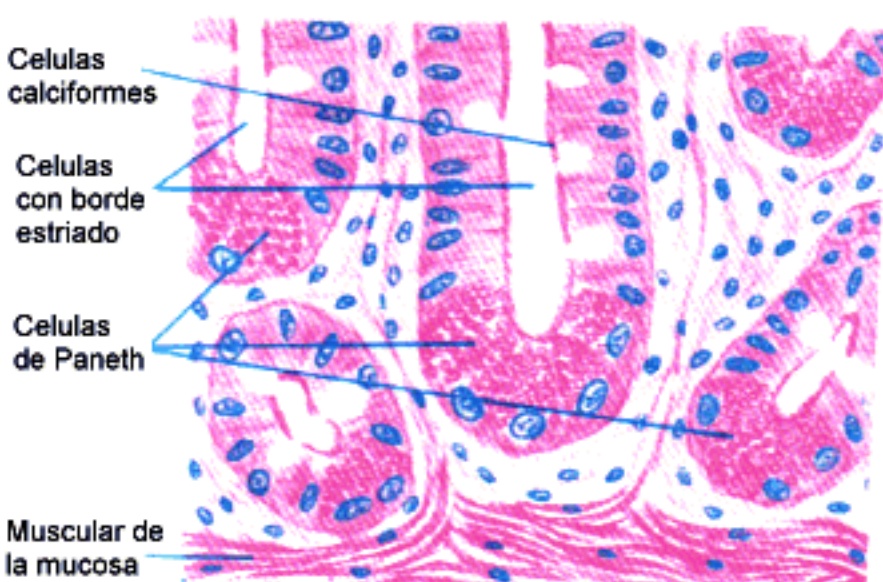
Coloración: hematoxilina-eosina. 70 X.



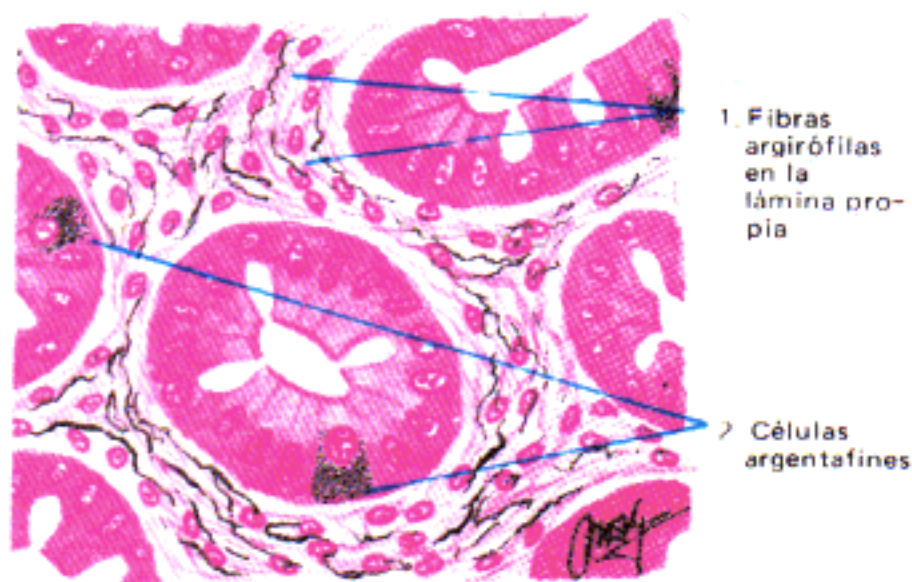
Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.



Células de Paneth



Células argentafines



Vellosidades
intestinales

Músculo de
Brucke

Glándulas de
Lieberkühn
(corte long.)

Glándulas de
Lieberkühn
(corte trasv.)

Glándulas
duodenales o
de Brunner

Fibras muscul.
pertenecientes a
la m. mucosae

Arteriola
Venilla

Ganglio para-
simpático

10. Epitelio de
revestimiento

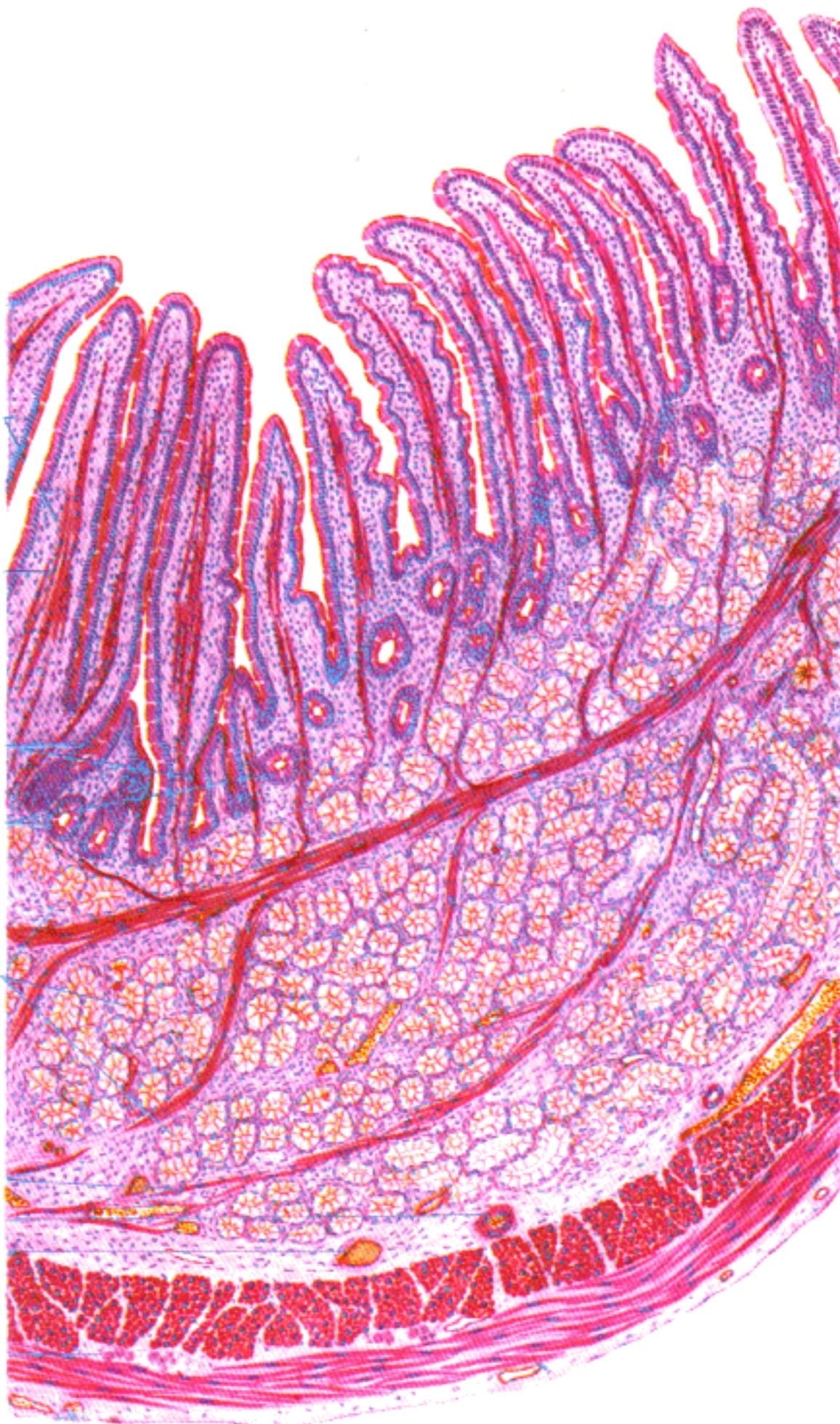
11. Lámina propia
o corion

12. Muscularis
mucosae

13. Túnica celular con
glánd. de Brunner
(algunas han sido
cortadas longitud.
u oblicuamente)

14. Túnica muscular

15. Túnica serosa



Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.



Fig. 1.— *Intestino delgado. Vellosidades.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

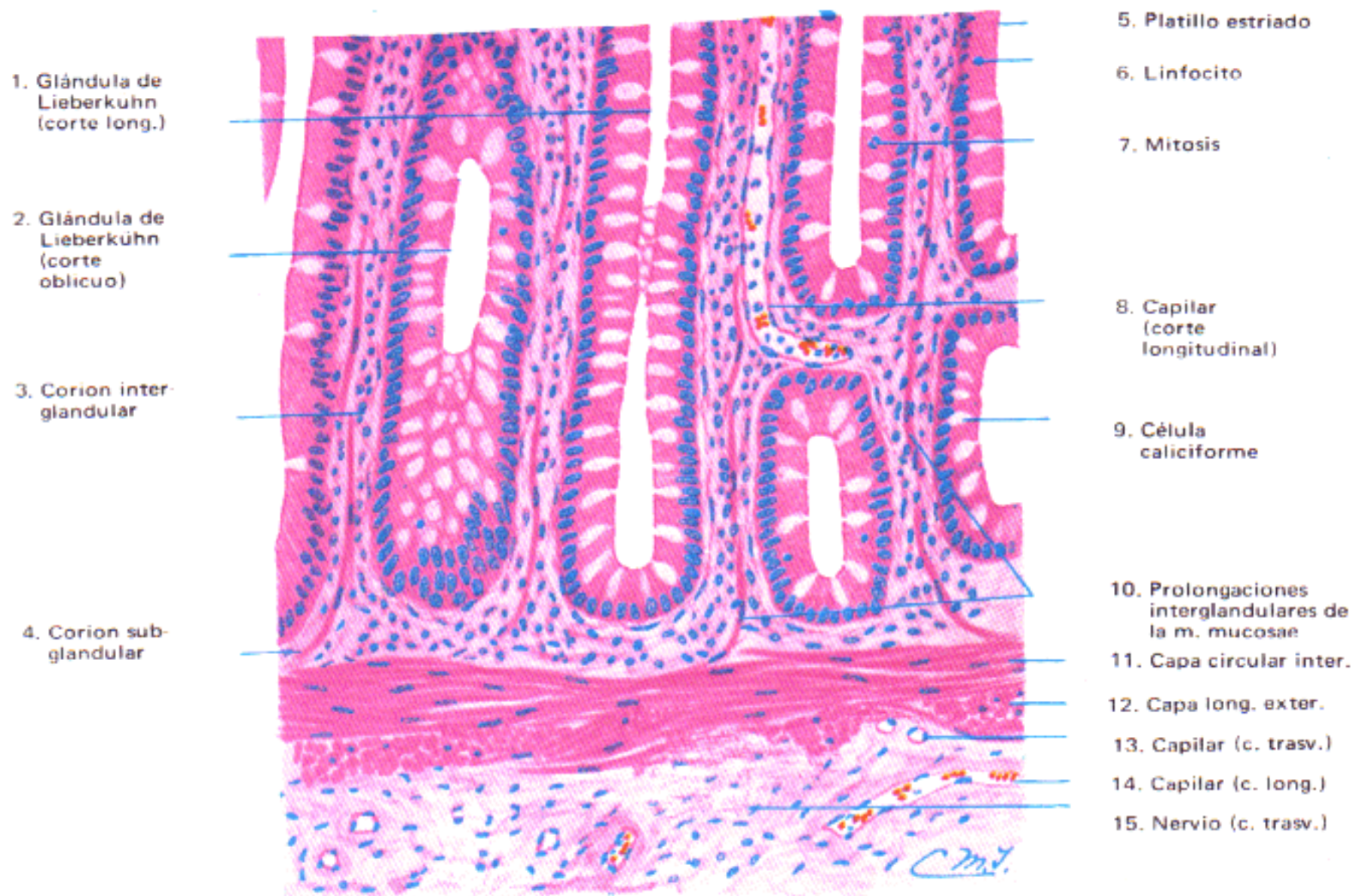
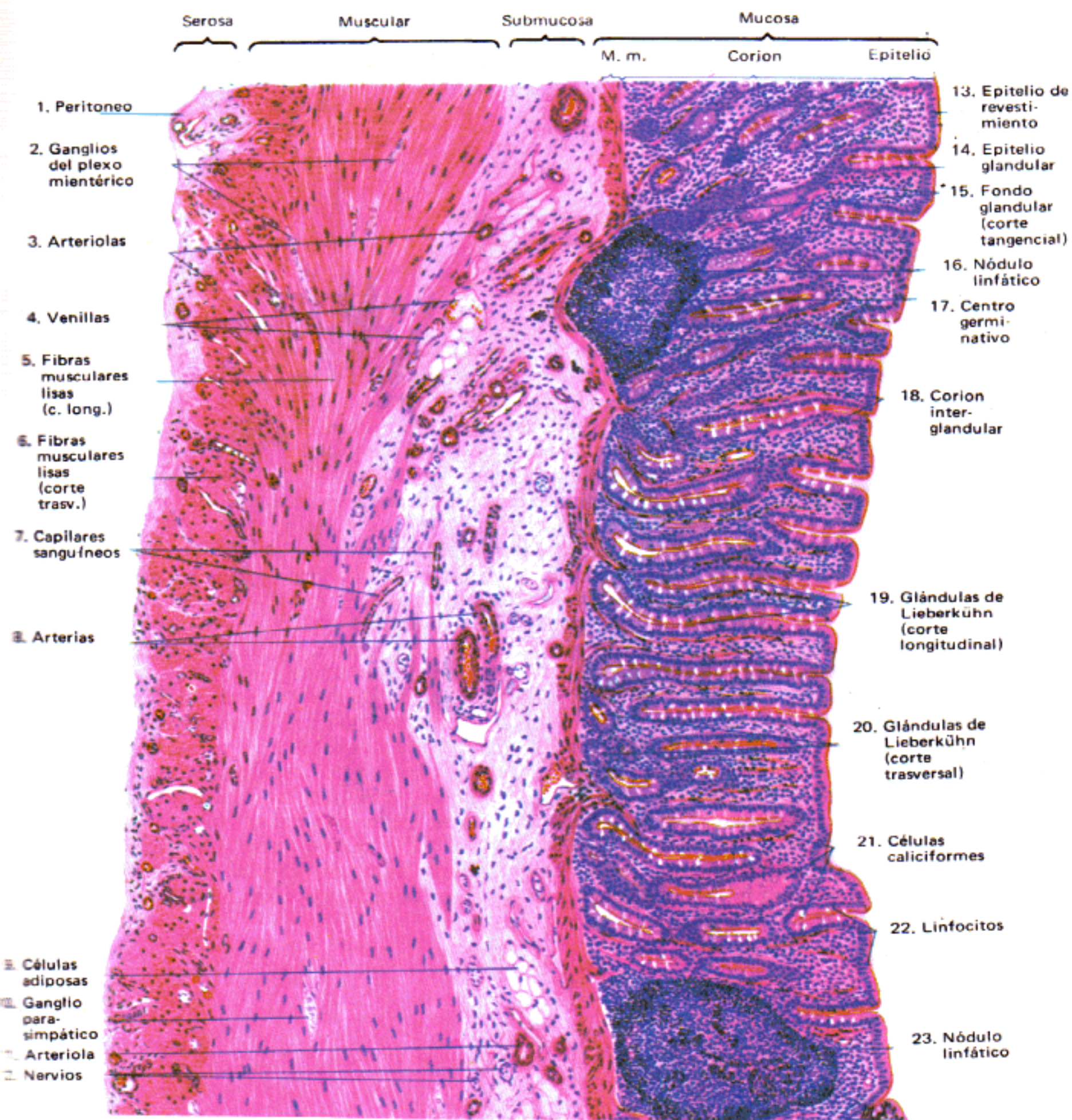
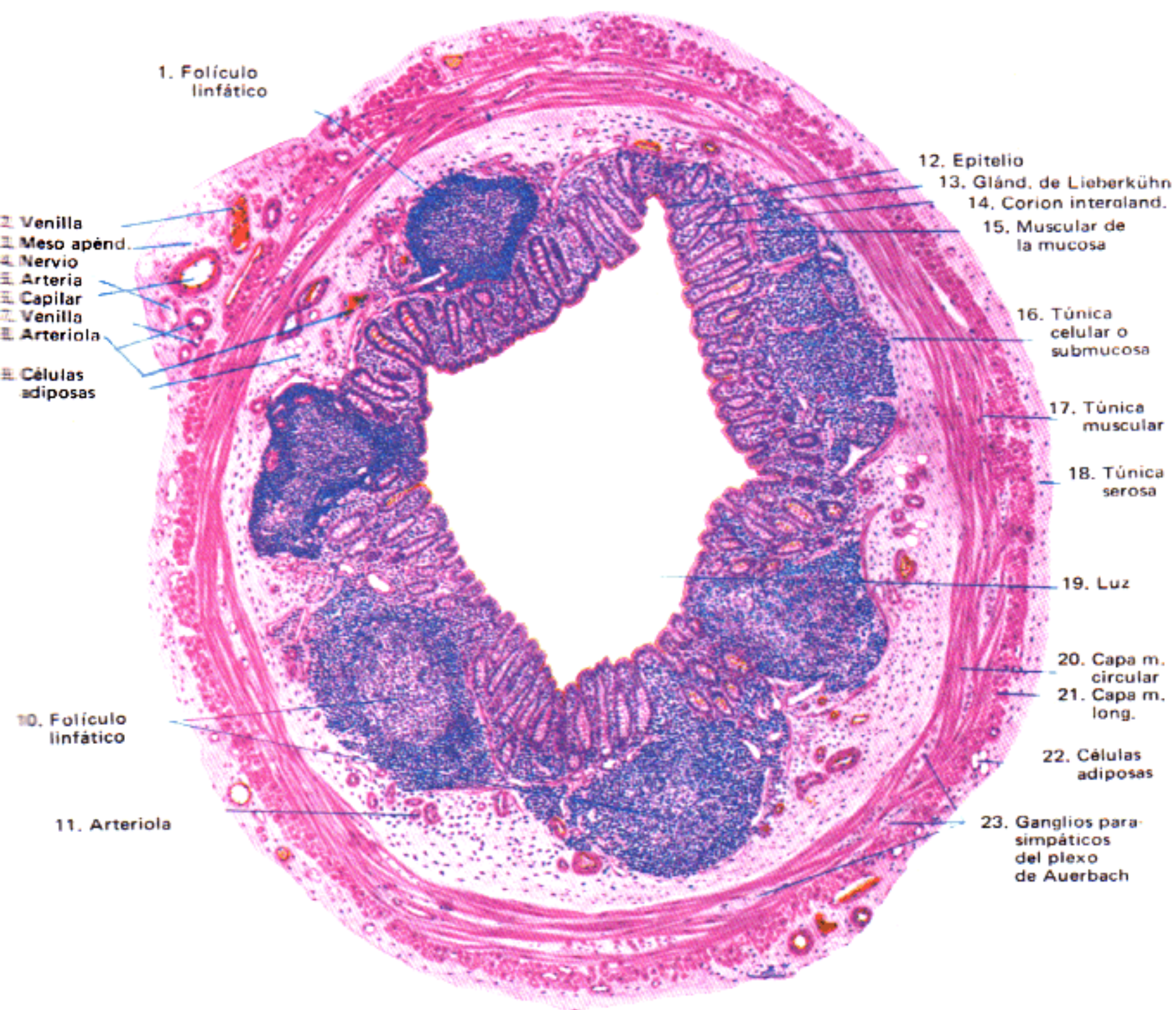


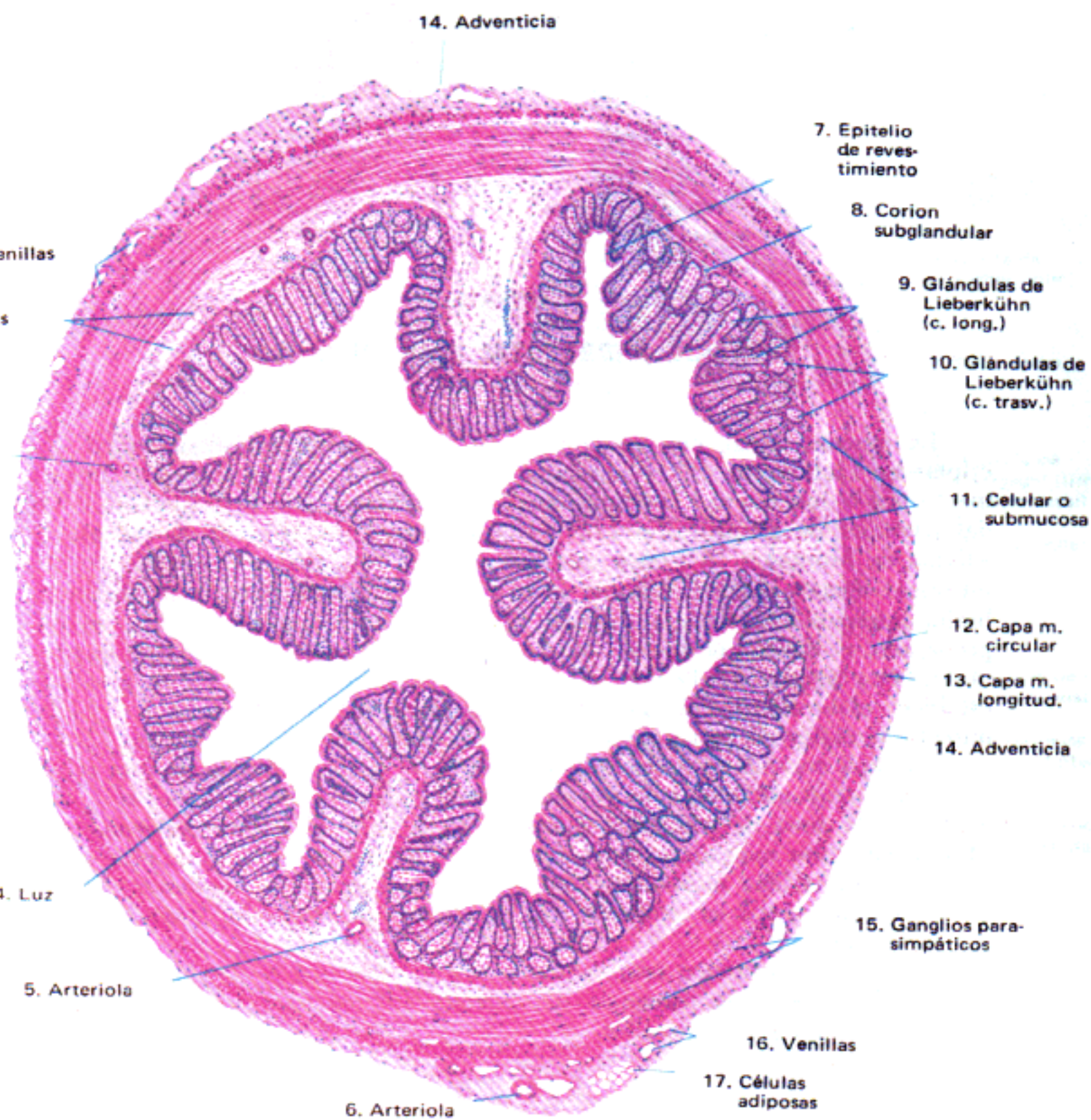
Fig. 2.— *Intestino grueso. Región profunda de la mucosa.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 265 X.)



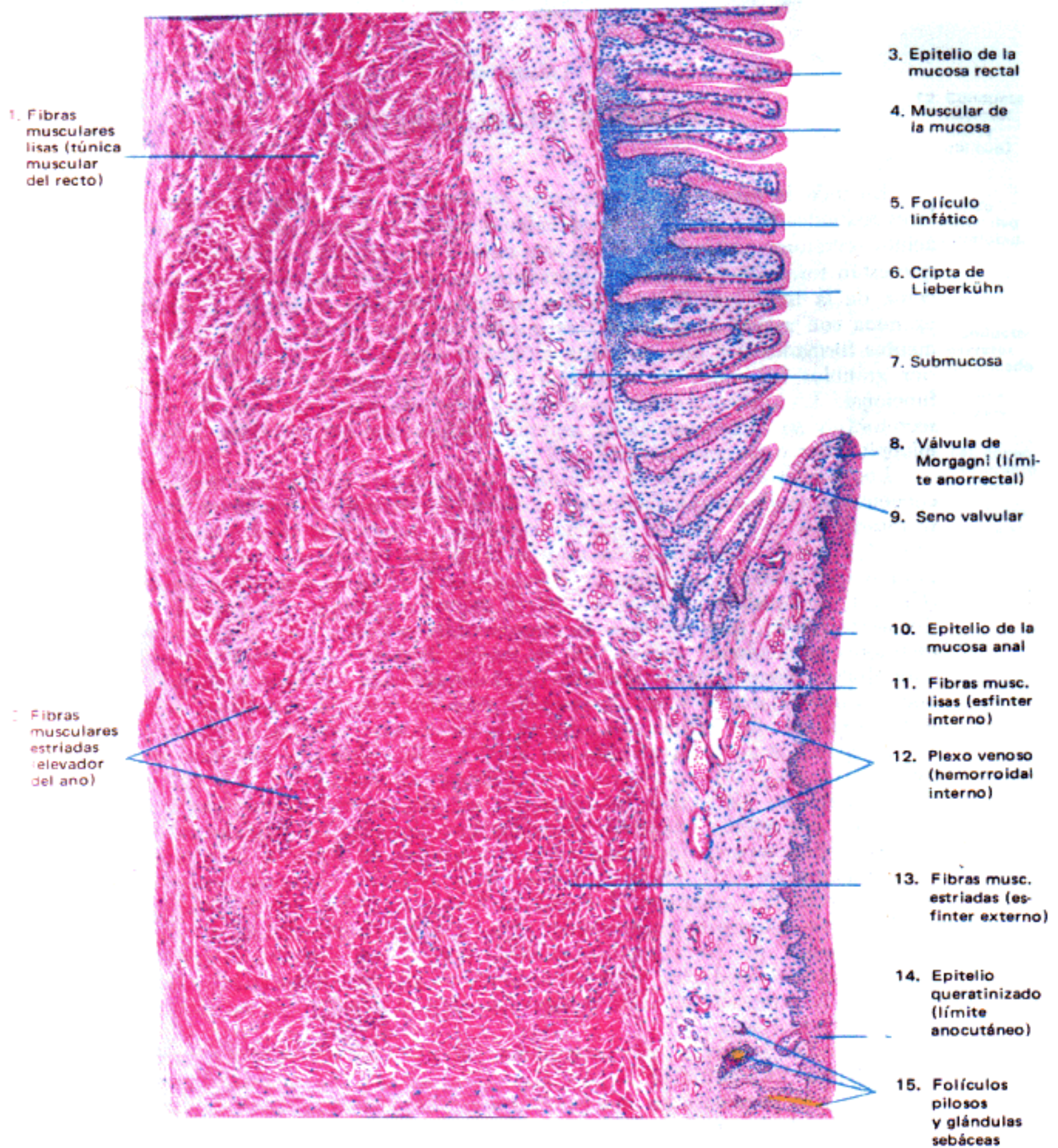
Coloración: hematoxilina-eosina. 53 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.

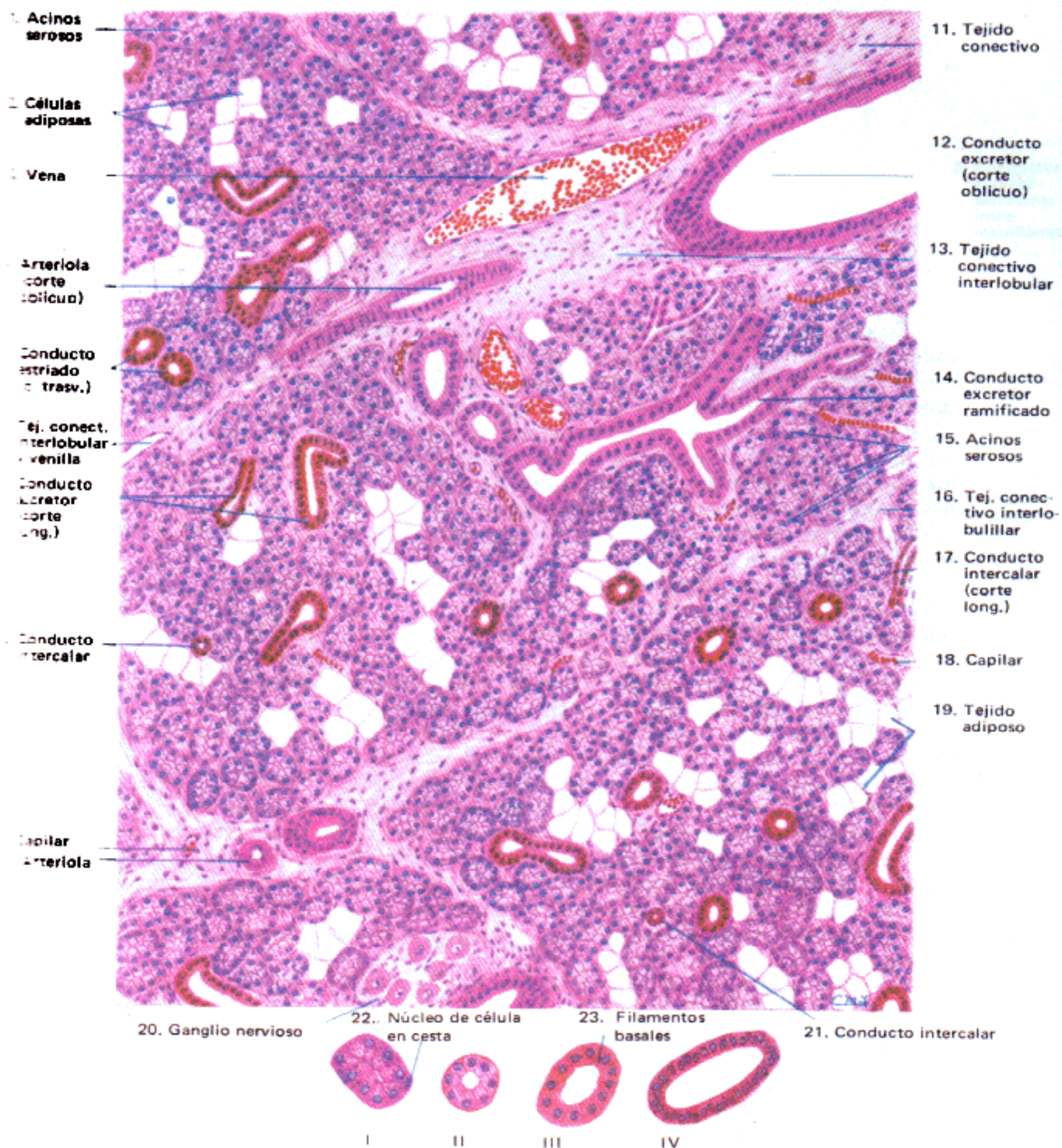


Coloración: hematoxilina-eosina. 40 X.



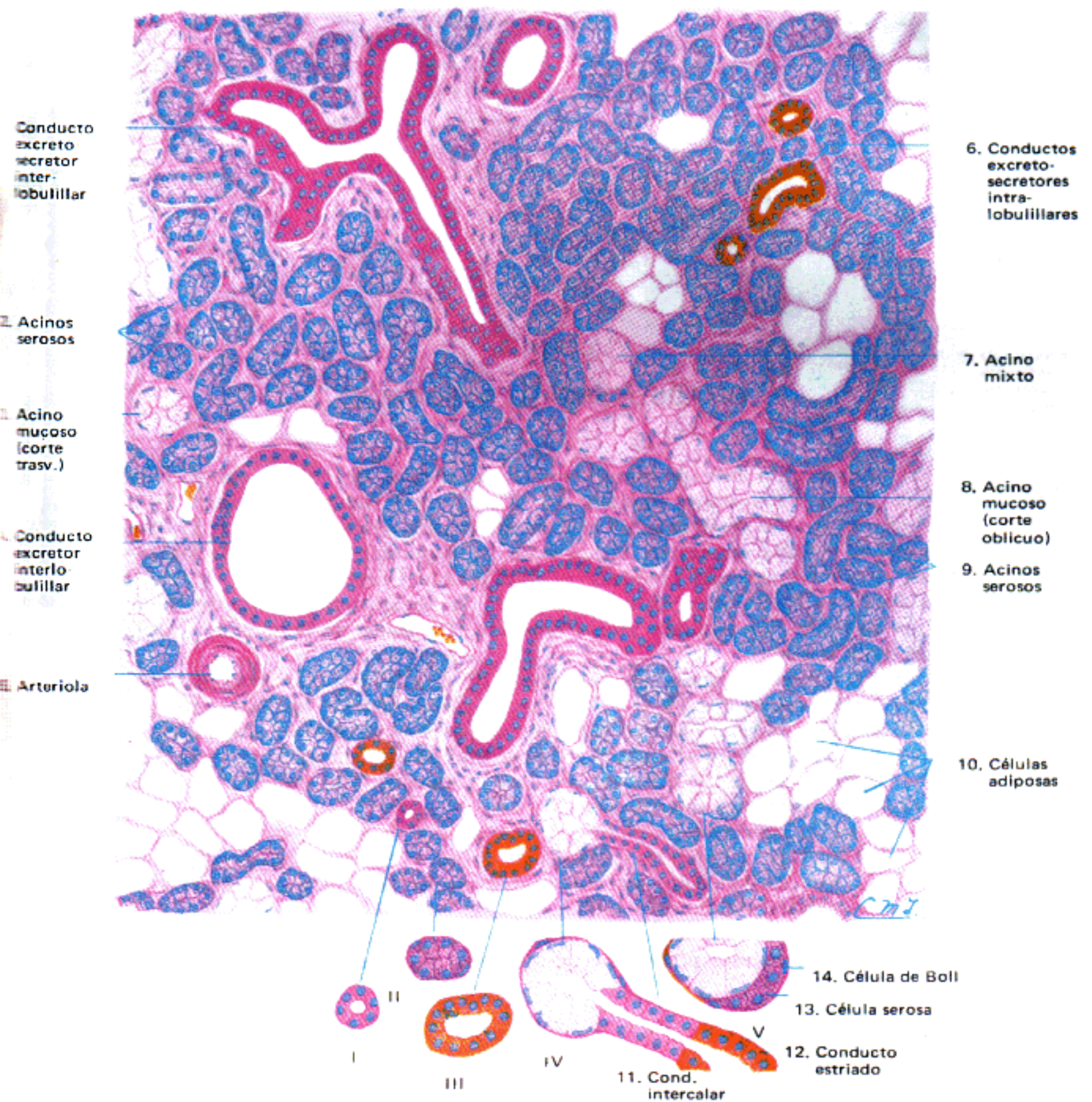
Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.

Parótida



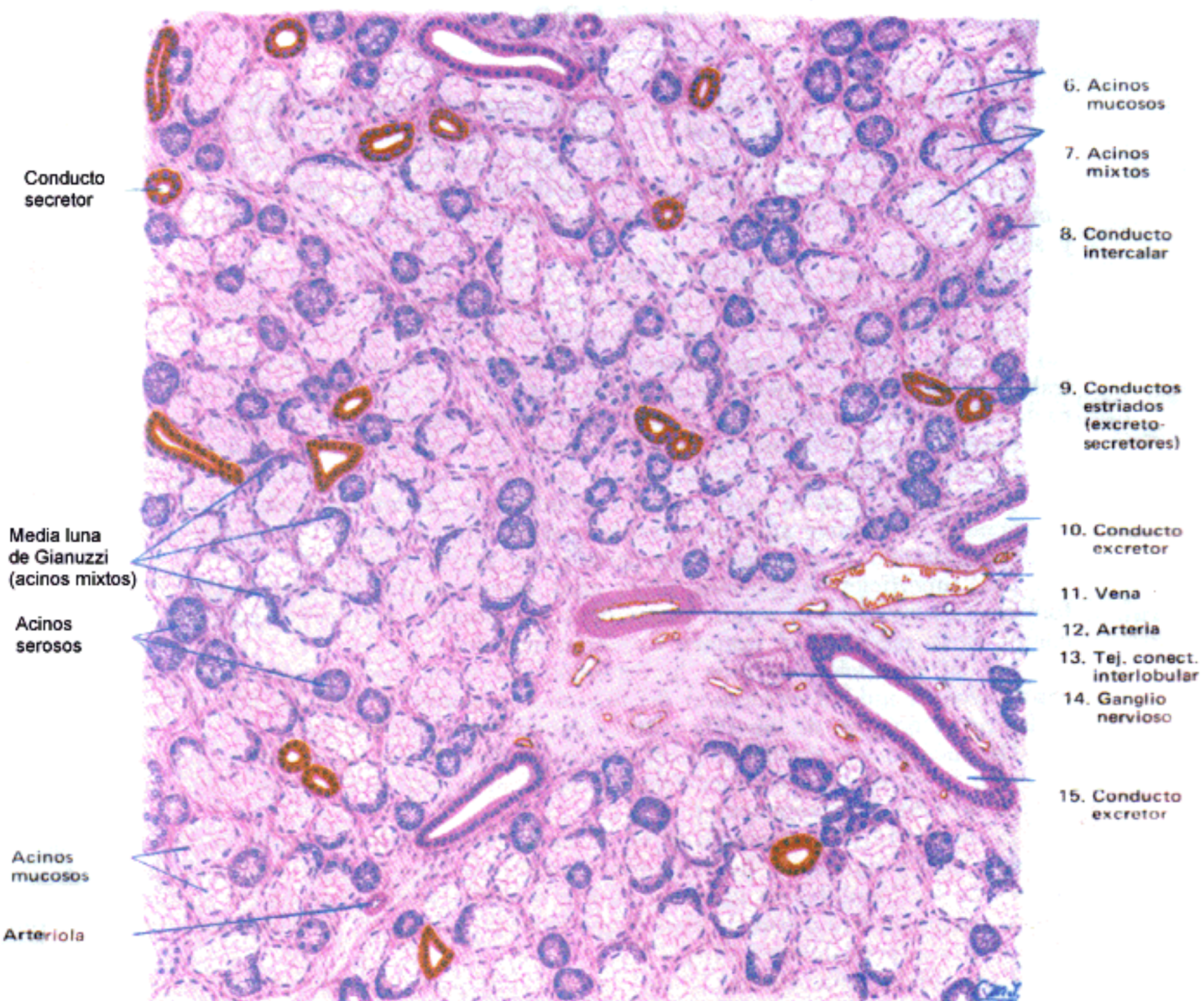
I, Acino seroso; II, conducto intercalar; III, conducto estriado; IV, conducto excretor.

Coloración: hematoxilina-eosina. 120 X y 300 X.



I, Conducto intercalar; II, ácino seroso; III, conducto estriado; IV, ácino mucoso y conducto intercalar (corte longitudinal); V, acino mixto.

Coloración: hematoxilina-eosina. 170 X y 300 X.



17. Cél. serosa (semiluna)

18. Célula mucosa

20. Células serosas

21. Cél. de Boll

Célula "en cesta" de Boll

I

II

19. Célula "en cesta" de Boll

III

IV

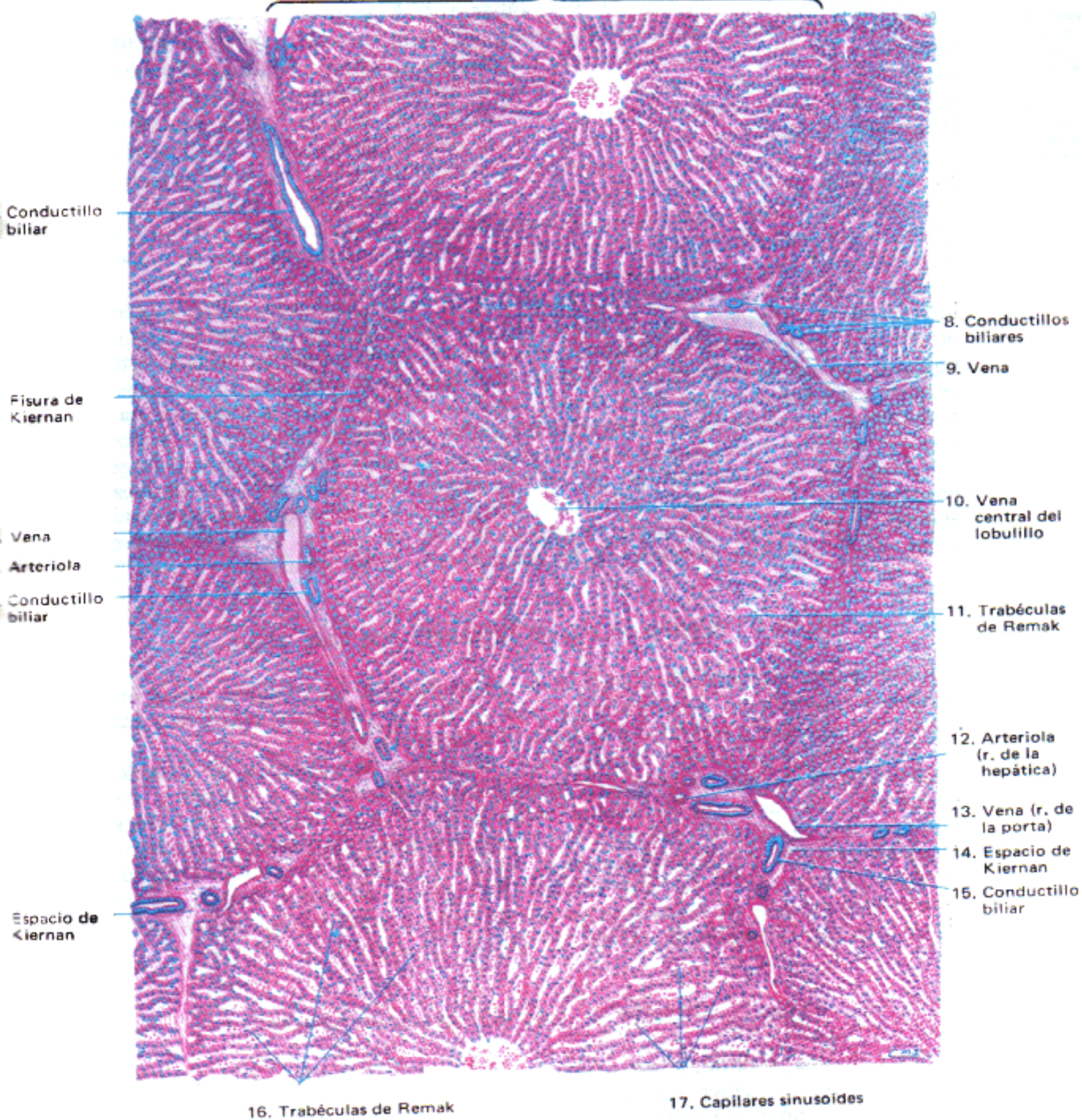
V

VI

I, Acino mucoso; II, ácino mixto; III, ácino seroso; IV, conducto intercalar; V, conducto estriado; VI, conducto excretor.

Coloración: hematoxilina-eosina. 85 X.

1. Lobulillo hepático



Coloración: hematoxilina-eosina. 45 X.

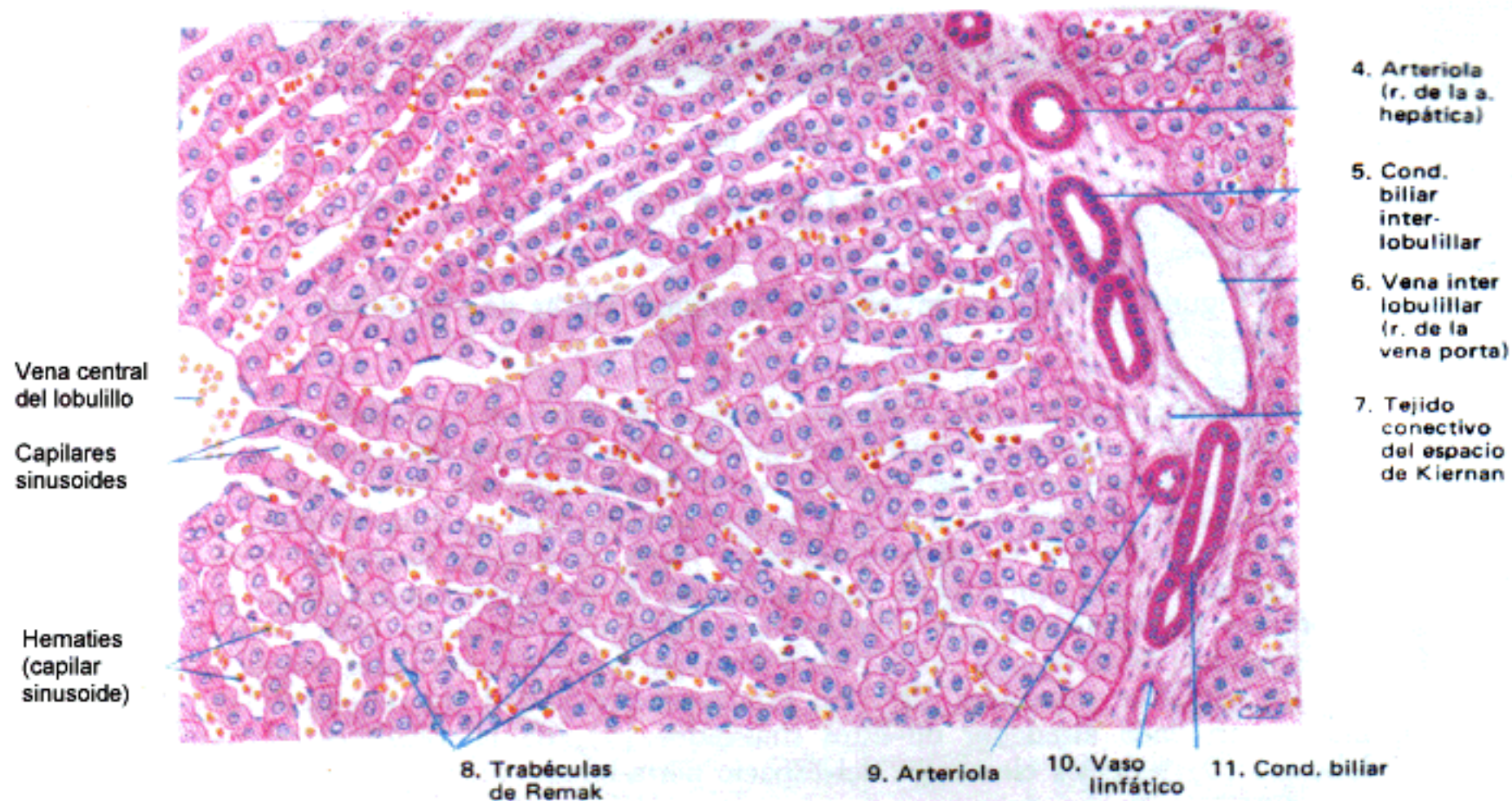


Fig. 1.— *Porción de lobulillo y espacio porta-biliar* (Coloración: hematoxilina-eosina. 285 X.)

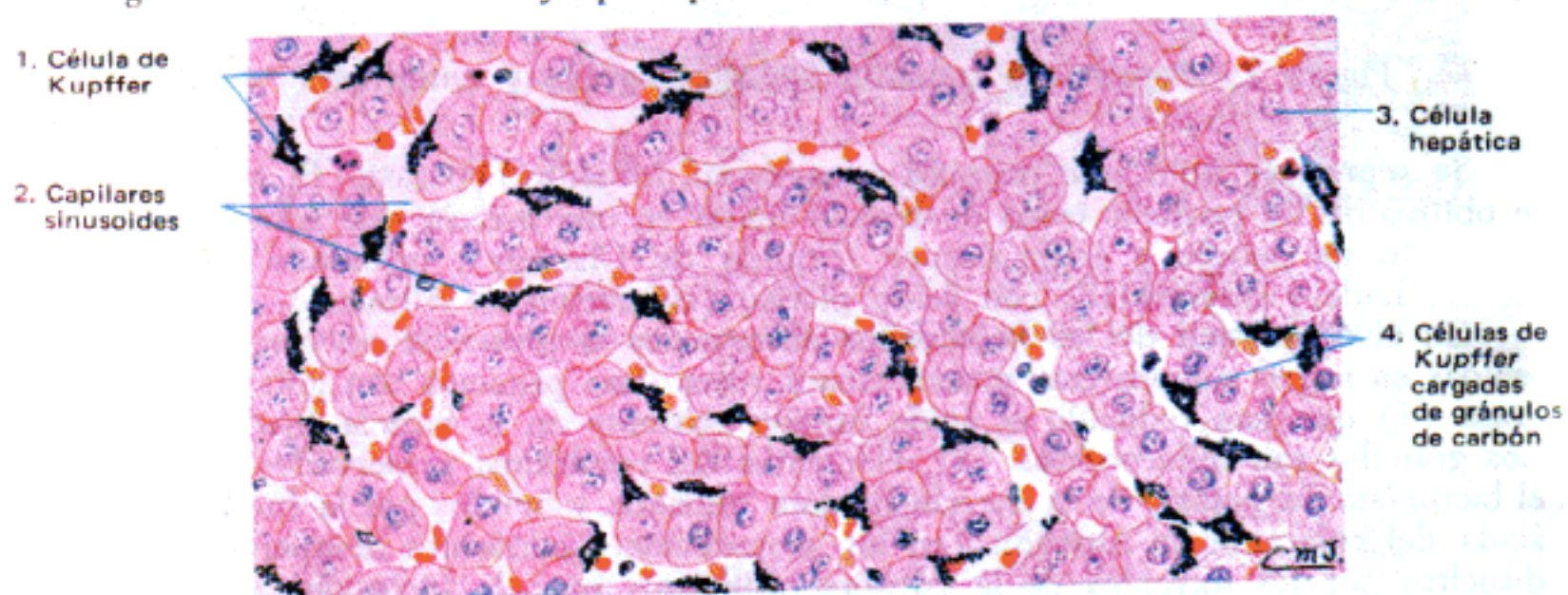


Fig. 2.— *Porción de lobulillo (conejo inyectado con tinta china)* (Coloración: hematoxilina-eosina. 350 X.)

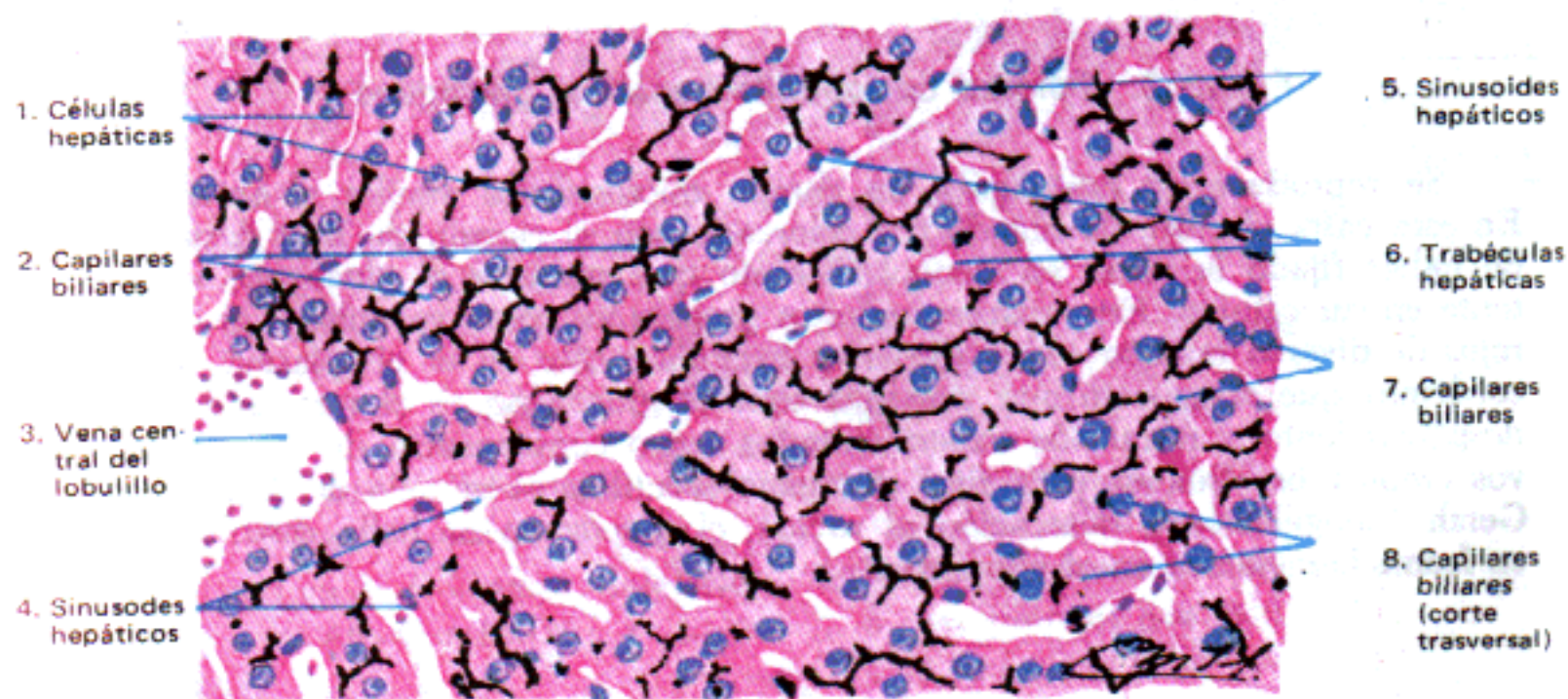


Fig. 3.— *Porción de lobulillo (capilares biliares)* (Fijación: ácido ósmico. Coloración: hematoxilina-eosina. 300 X.)

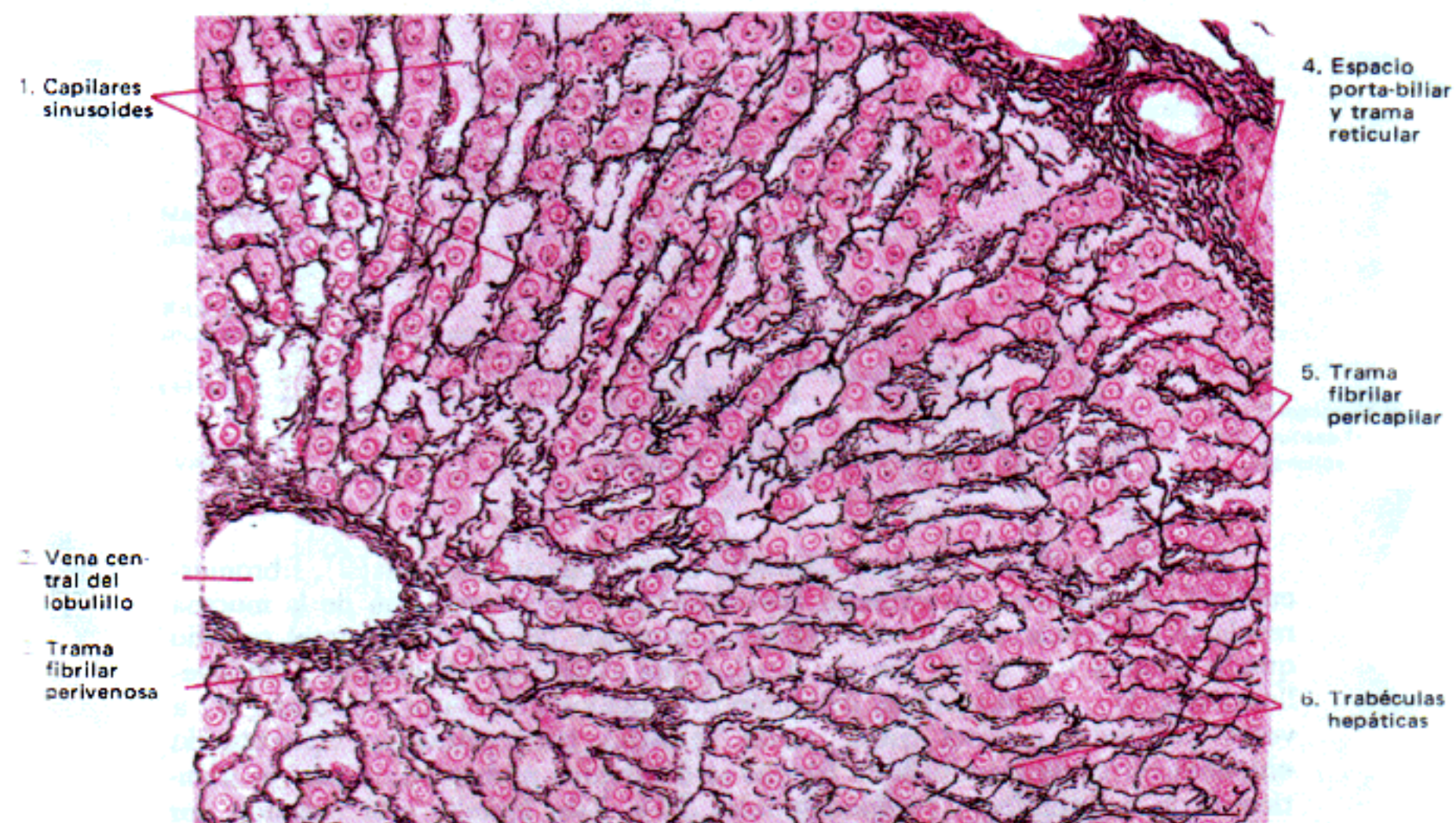


Fig. 1.— *Porción de lobulillo hepático: fibras de reticulina*
(Fijación: formol. Impregnación argéntica, variante de Del Río Hortega. 300 X.)

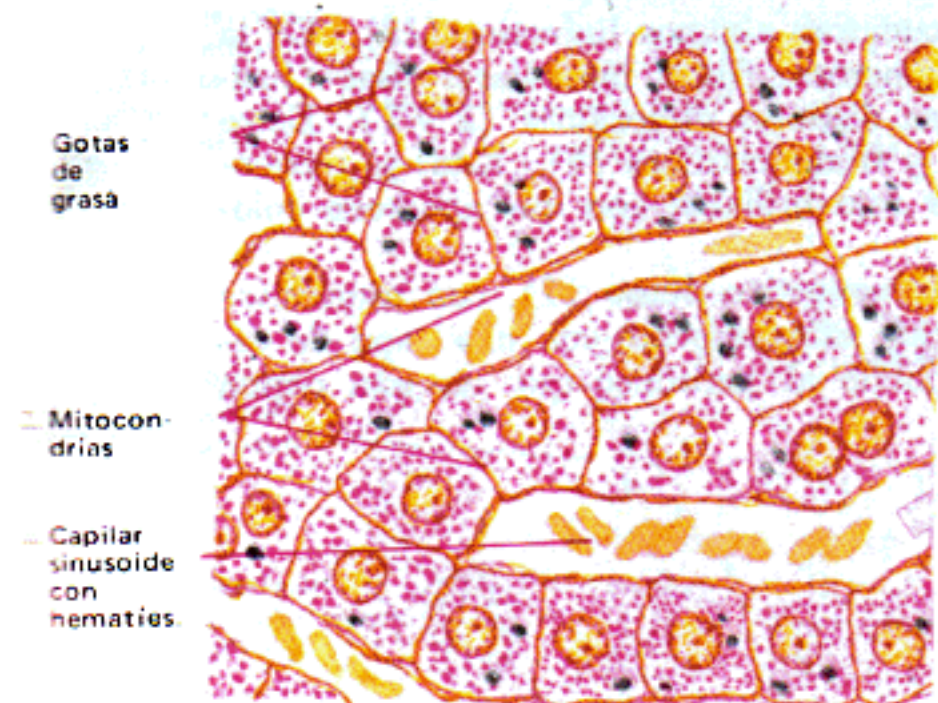


Fig. 2.— *Porción de lobulillo hepático: grasa y condrioma*
(Fijación: líquido de Champy. Coloración de Altmann. 800 X.)

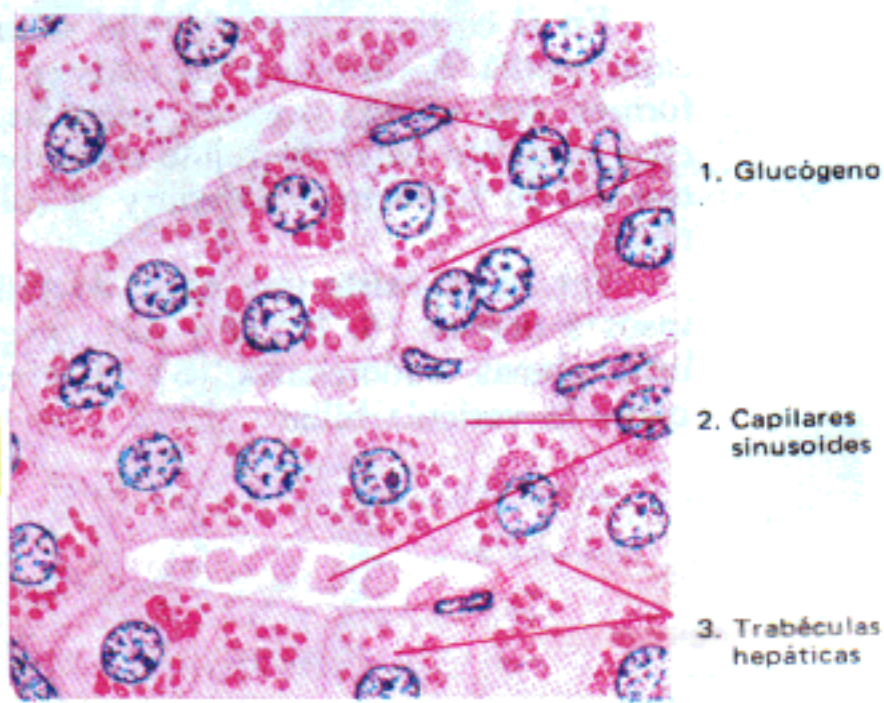
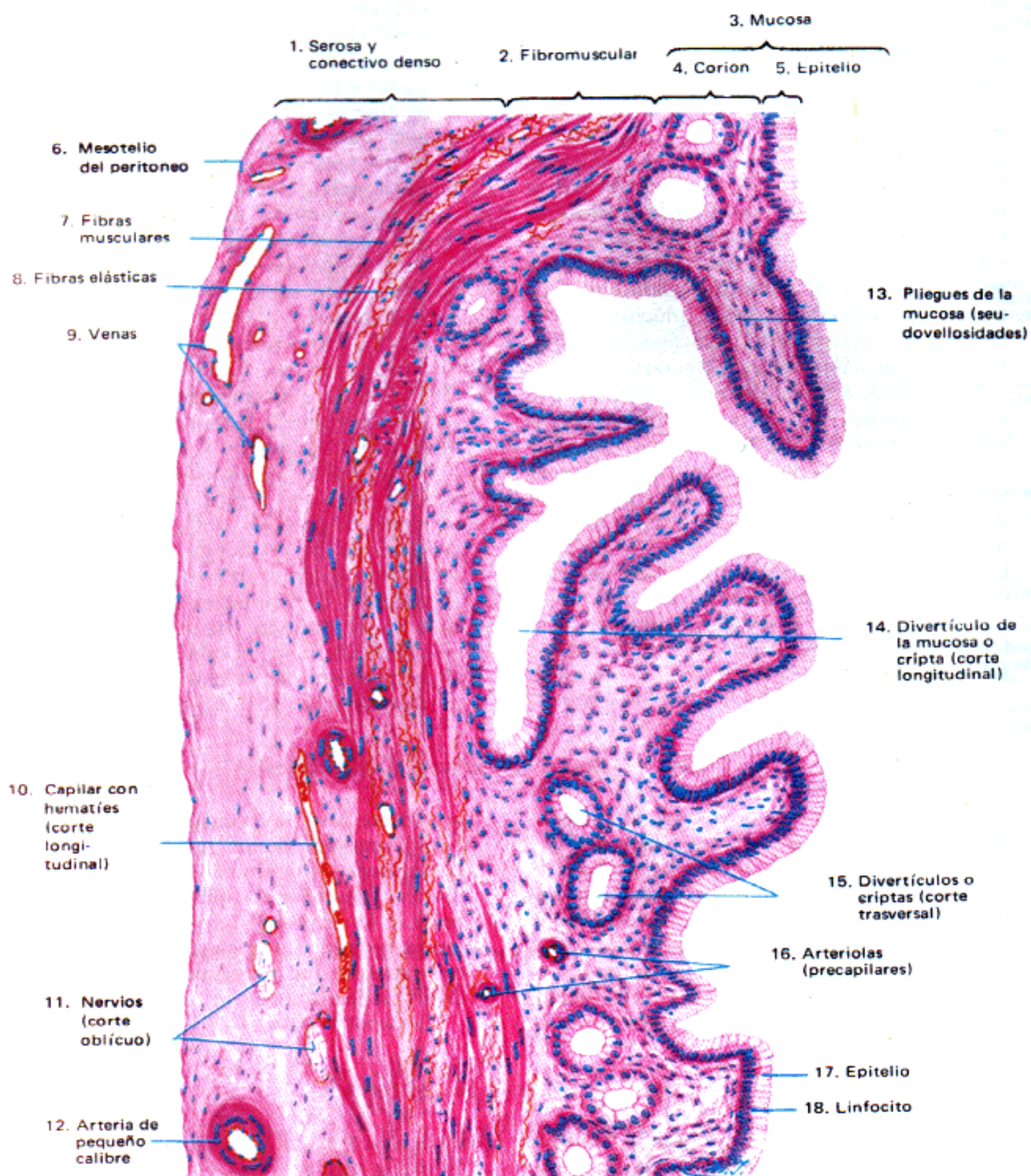
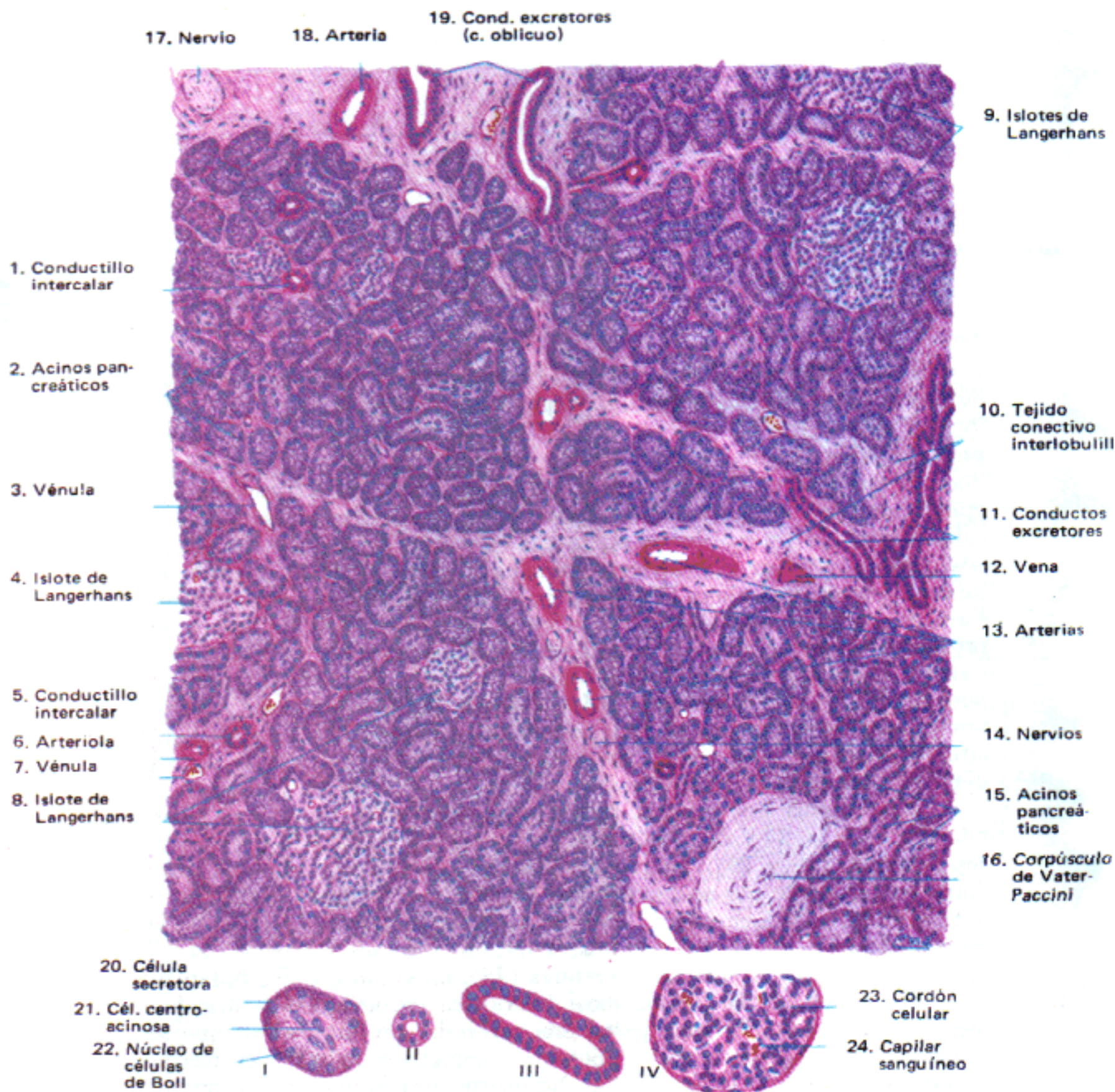


Fig. 3.— *Porción de lobulillo hepático: glucógeno*
(Fijación: alcohol absoluto. Coloración: carmín de Best. 800 X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 120 X.



I, Acino pancreático; II, conducto intercalar; III, conducto excretor; IV, islote de Langerhans.

Coloración: hematoxilina-eosina. 90 X.

Acinos pancreáticos

Islotes de Langerhans

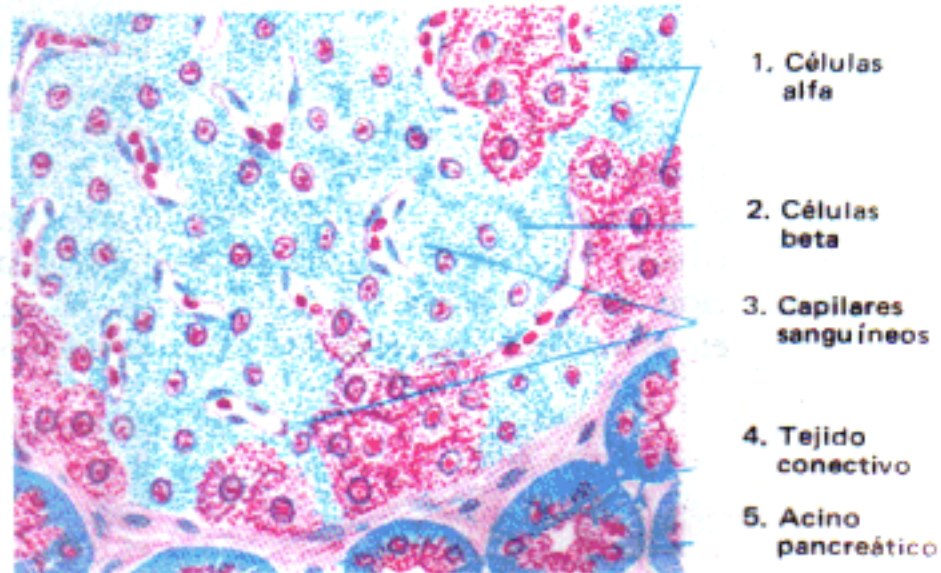
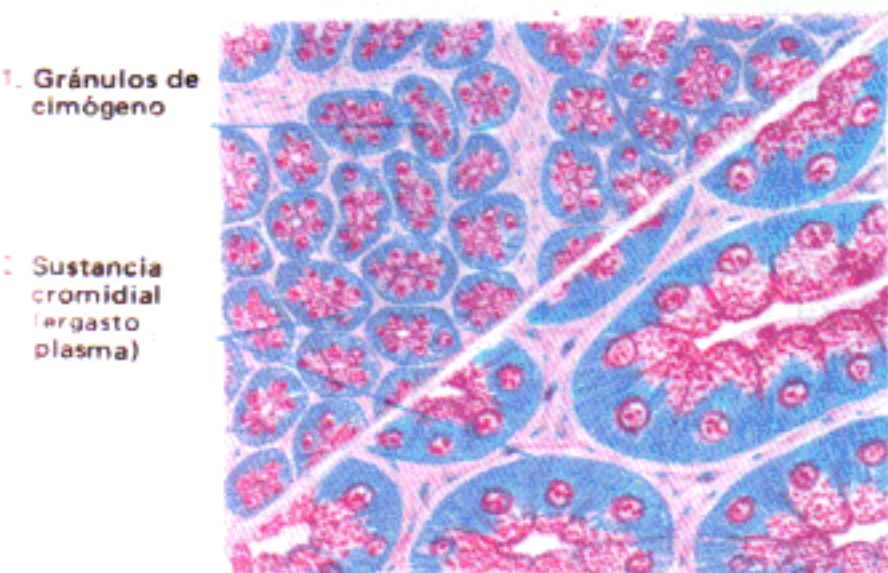
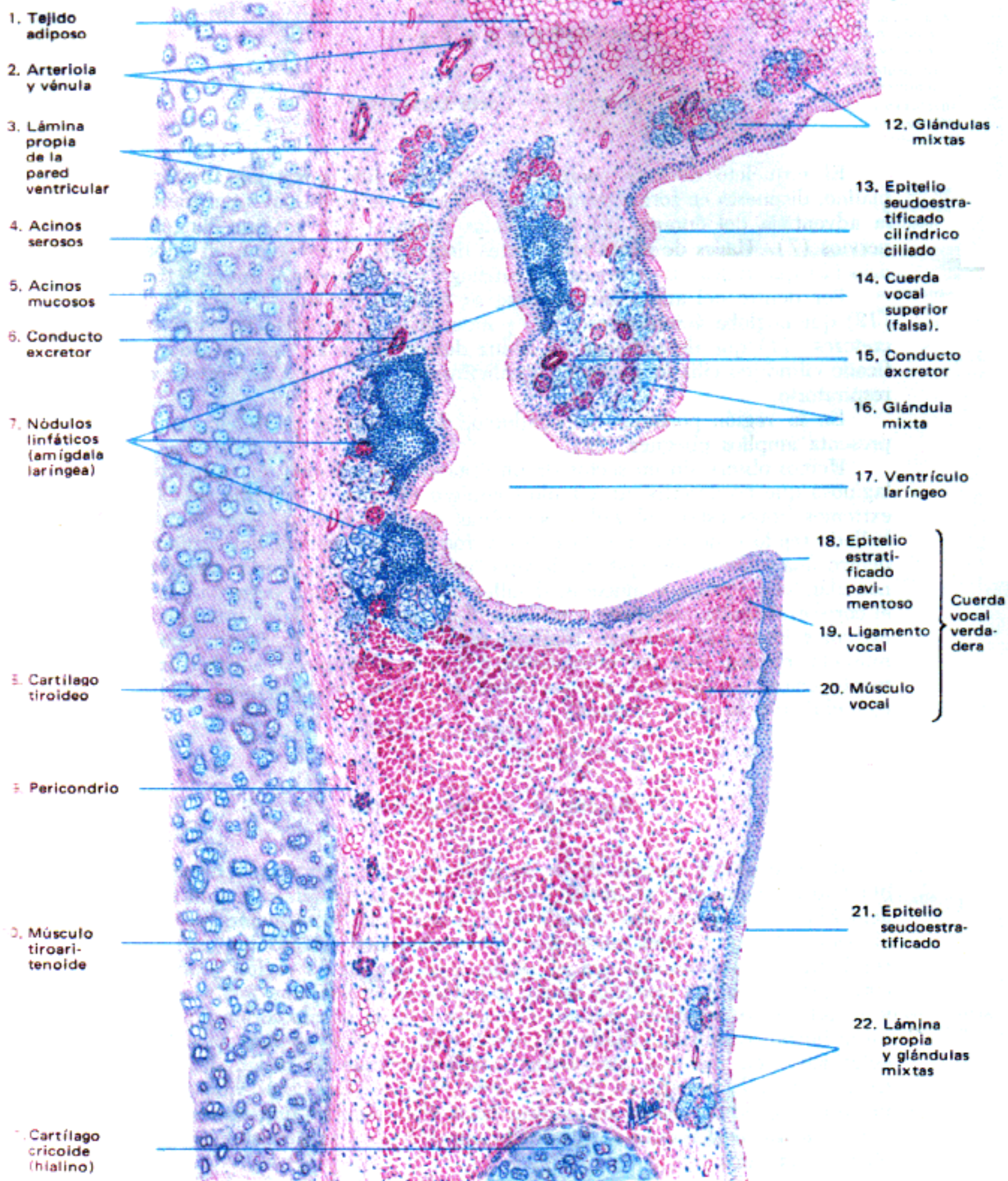


Fig. 2.— 90 y 450 X.

(Color.: hematoxilina crómica Gomori-floxina.)

Fig. 3.— 350 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 35 X.

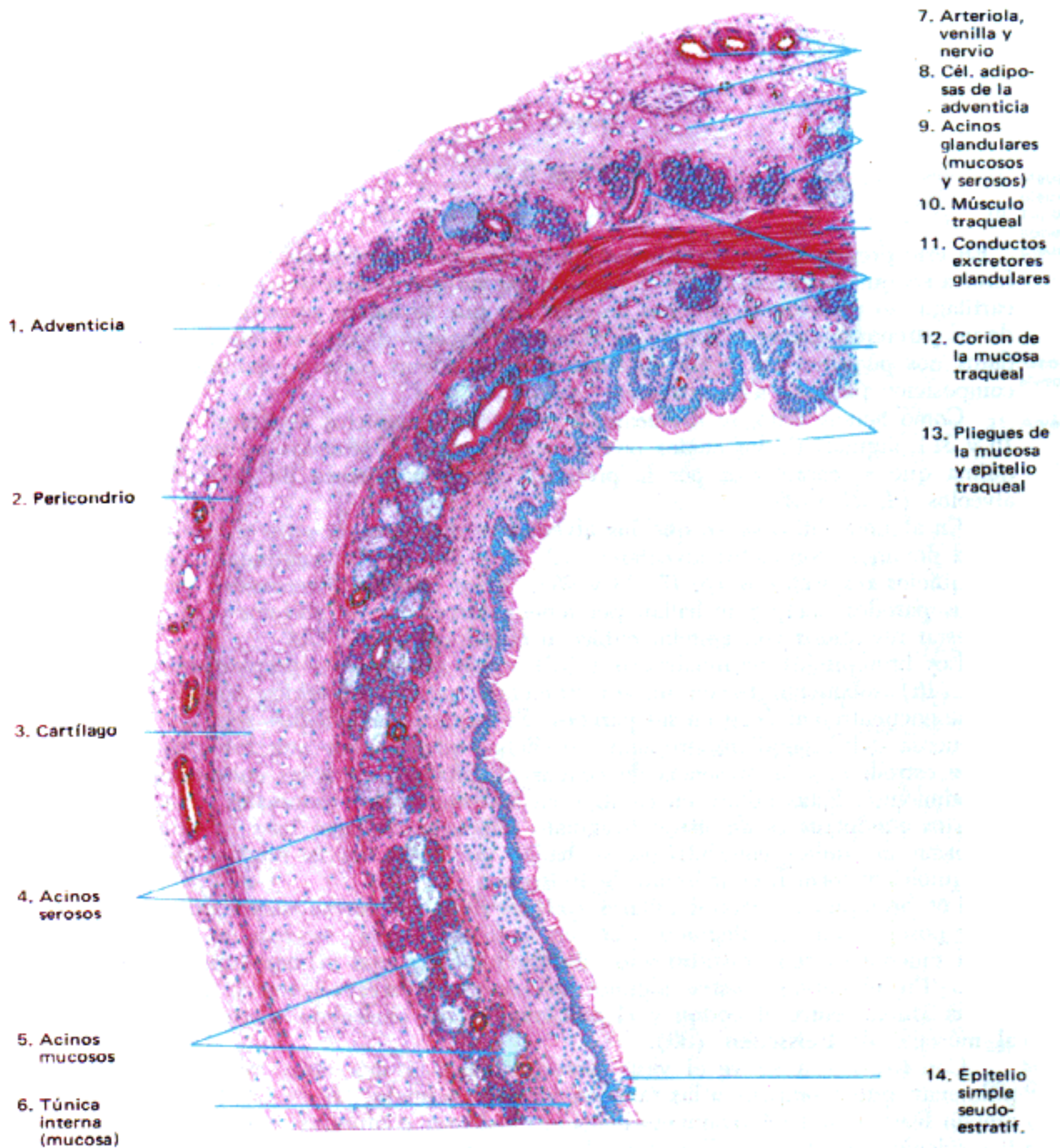


Fig. 1.— *Porción de corte trasversal.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 50 X.)

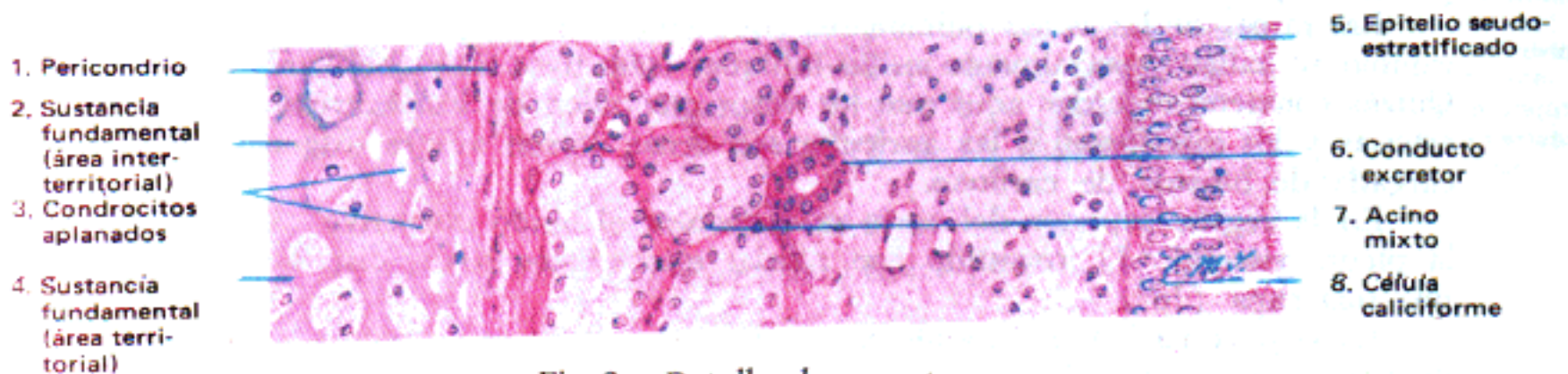
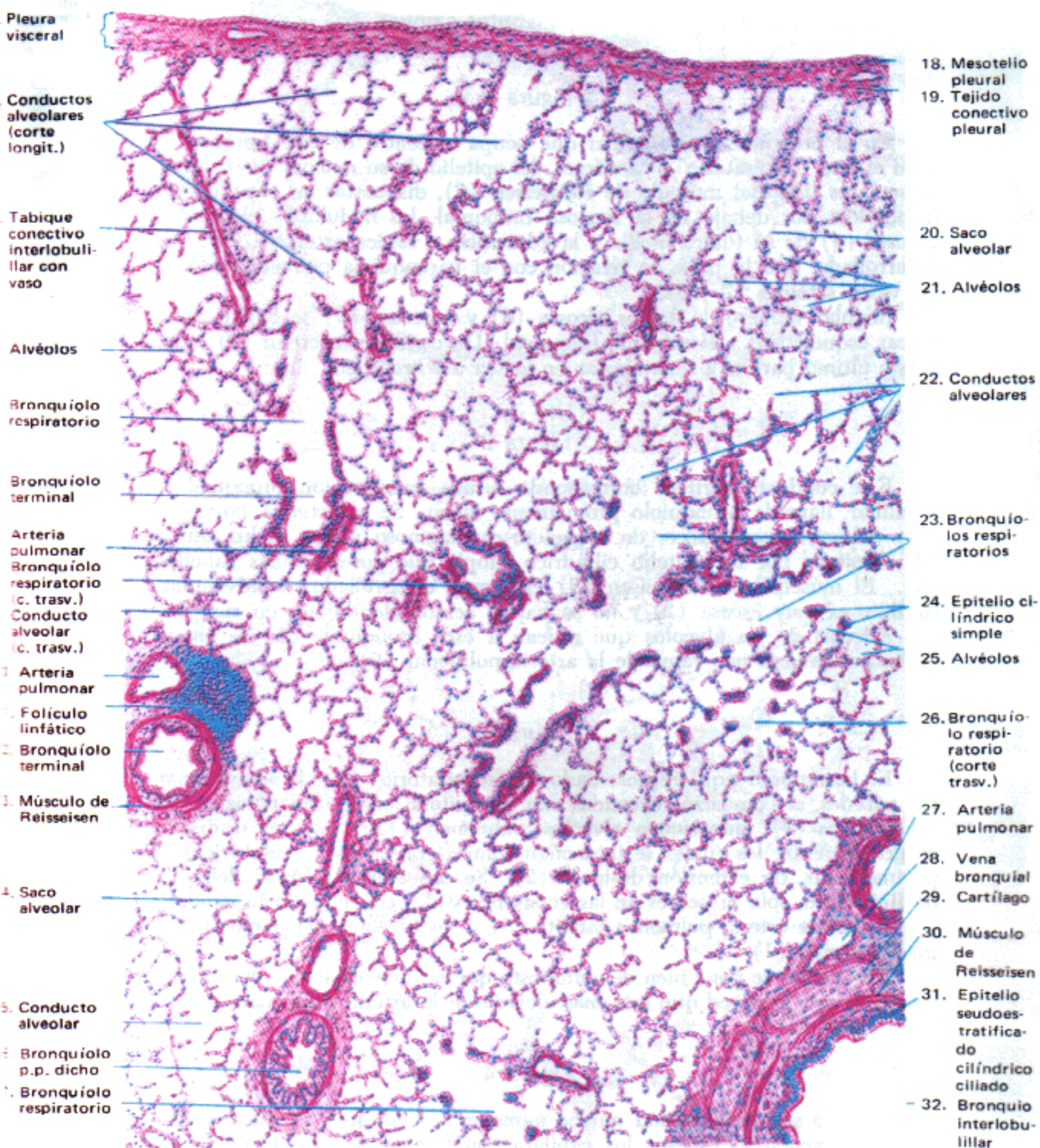


Fig. 2.— *Detalles de un sector.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 220 X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 30 X.

Detalles del preparado anterior



Fig. 1.— Bronquio interlobulillar. (50 X.)

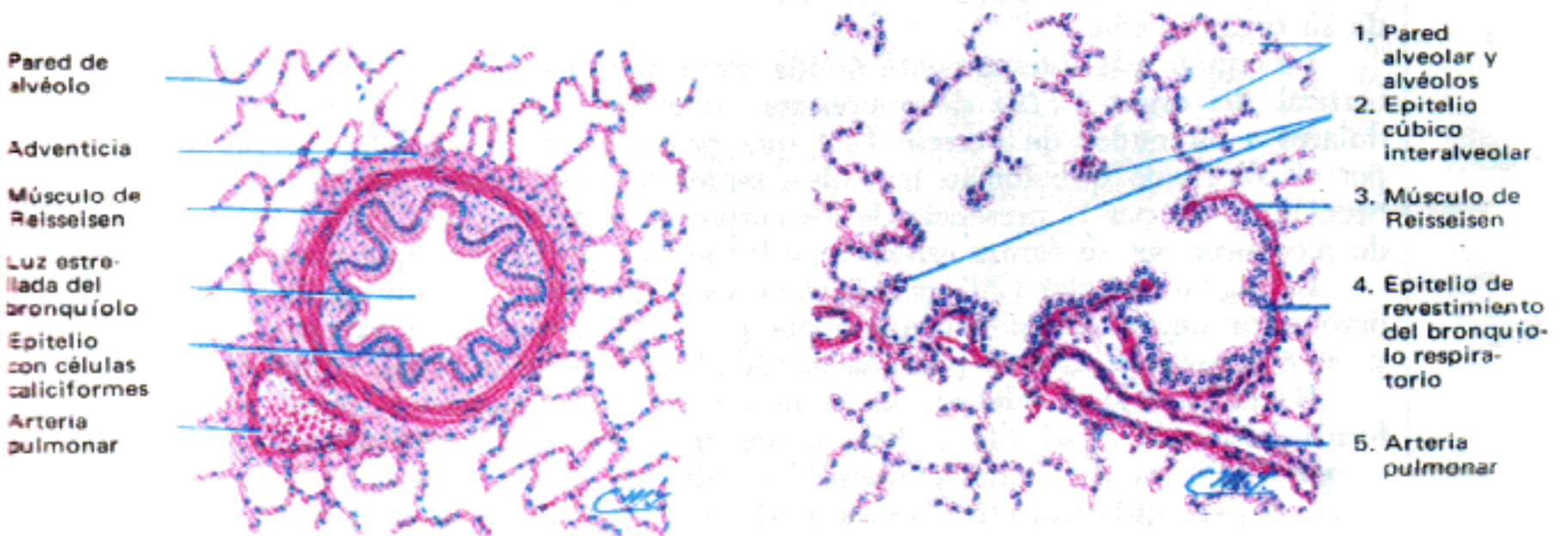
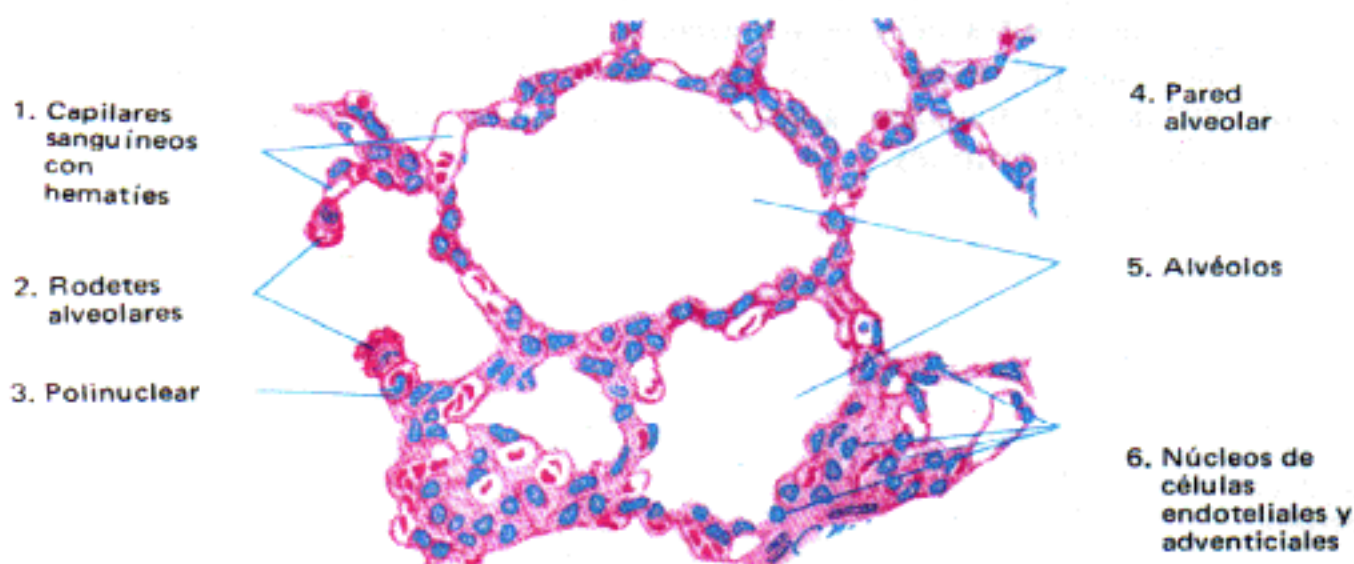
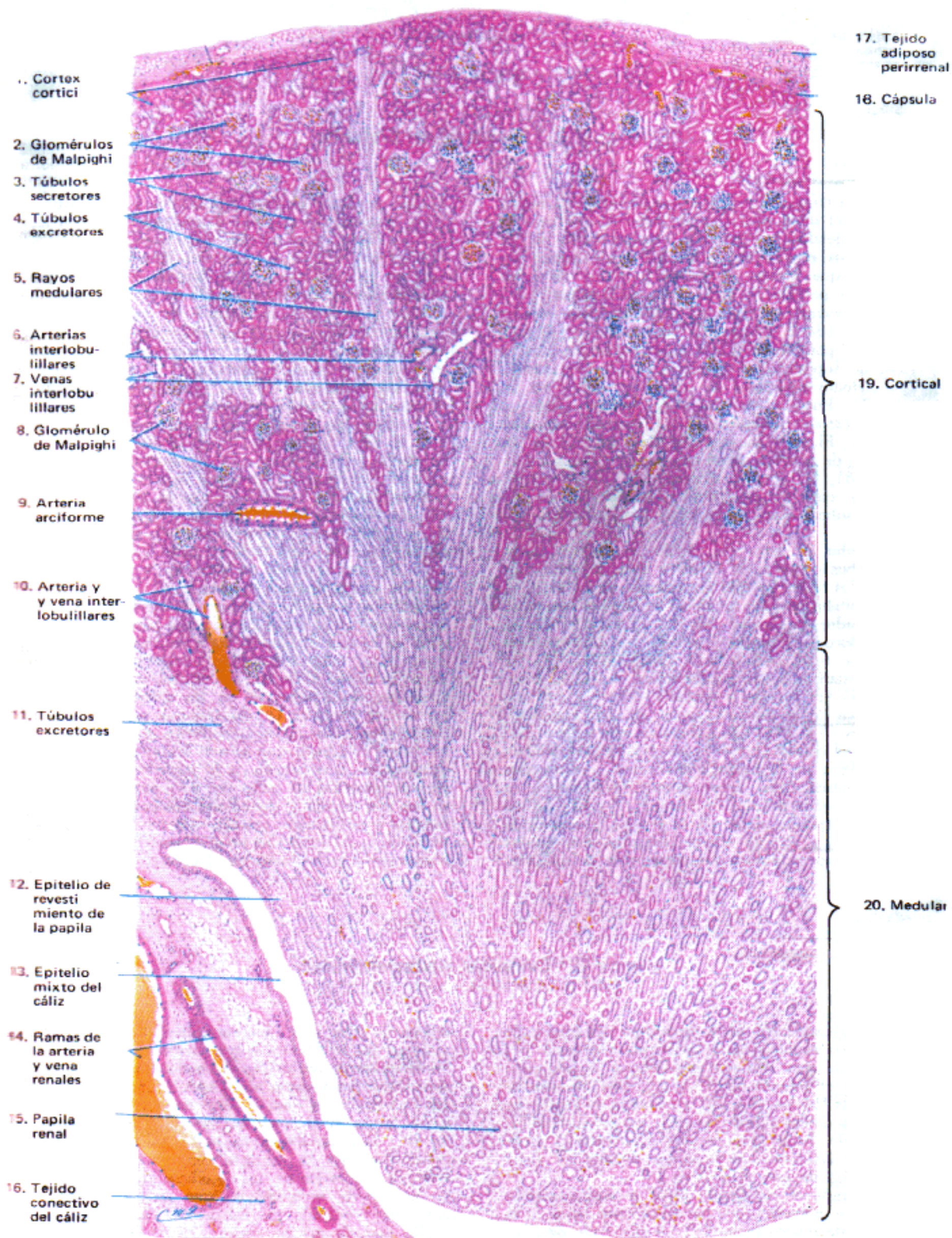


Fig. 2.— Bronquio intralobulillar (bronquíolo propiamente dicho). (50 X.)

Fig. 3.— Bronquíolo respiratorio. (50 X.)

Fig. 4.— Pared de alvéolos.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 700 X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.

1. Túbulos contorneados distales
2. Cápsula de Bowman con revestimiento endotelial
3. Glomérulo de Malpighi

4. Túbulos contorneados proximales
5. Conductos colectores

6. Rama de vena lobulillar

7. Arteriola del glomérulo (corte trasv.)

8. Rev. de la c. de Bowman que se continúa con el epitelio de un túbulo contorneado

9. Túbulos contorneados proximales

10. Rama gruesa del asa de Henle

11. Túbulos excretores

12. Ramas delgadas del asa de Henle (corte long.)

13. Túbulos contorneados distales

14. Túbulos contorneados proximales con ribete en cepillo

15. Arteriola del corpúsc. (corte long.)

16. Hojas visceral y parietal de la cápsula de Bowman

17. Pared cortada tang. y luz de arteria interlobulillar

18. Conductos colectores

19. Ramas gruesas de Henle

20. Túbulos contorneados proximales

21. Túbulos colectores

22. Ramas delgadas del asa de Henle (corte trasv.)

23. Capilares sanguíneos

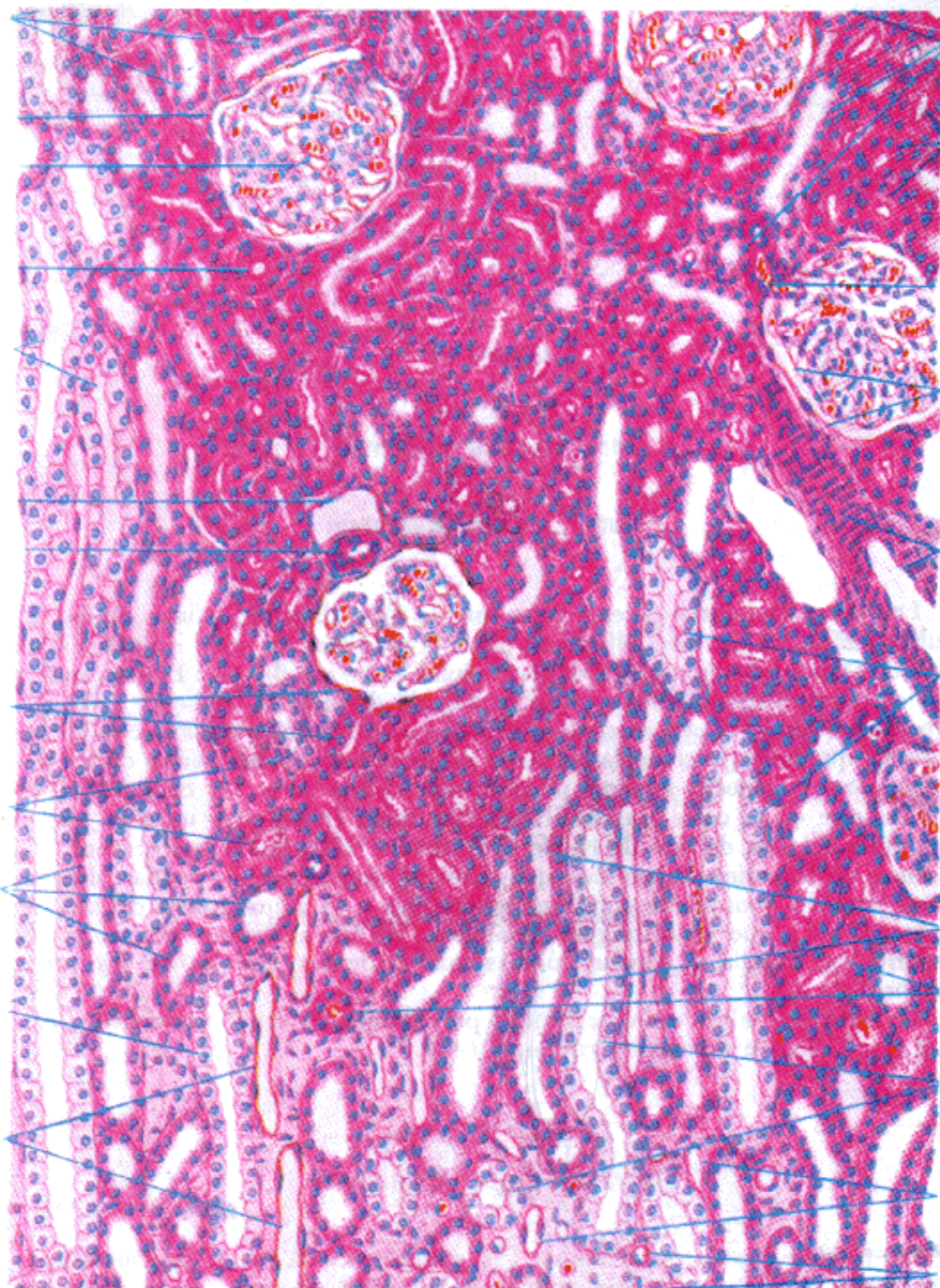
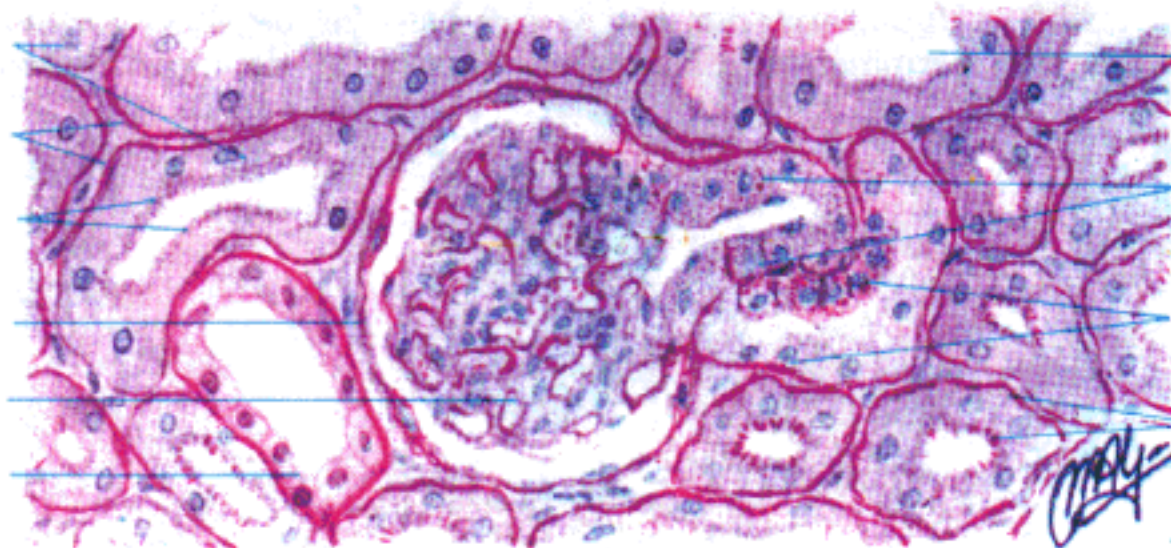


Fig. 1.— Zona cortical profunda.
(Coloración: hematoxilina-eosina, 150X.)

1. Tubos contorneados proximales
2. Membrana basal
3. Borde en cepillo
4. Cápsula de Bowmann con revestimiento endotelial
5. Glomérulo de Malpighi
6. Tubo contorneado distal



7. Tubo contorneado proximal
8. Arteriola aferente con aparato yuxtaglomerular
9. Tubo contorneado distal con mácula densa
10. Borde en cepillo y membrana basal de tubo contorneado proximal

Fig. 2.— Complejo yuxtaglomerular.

Zona medular profunda

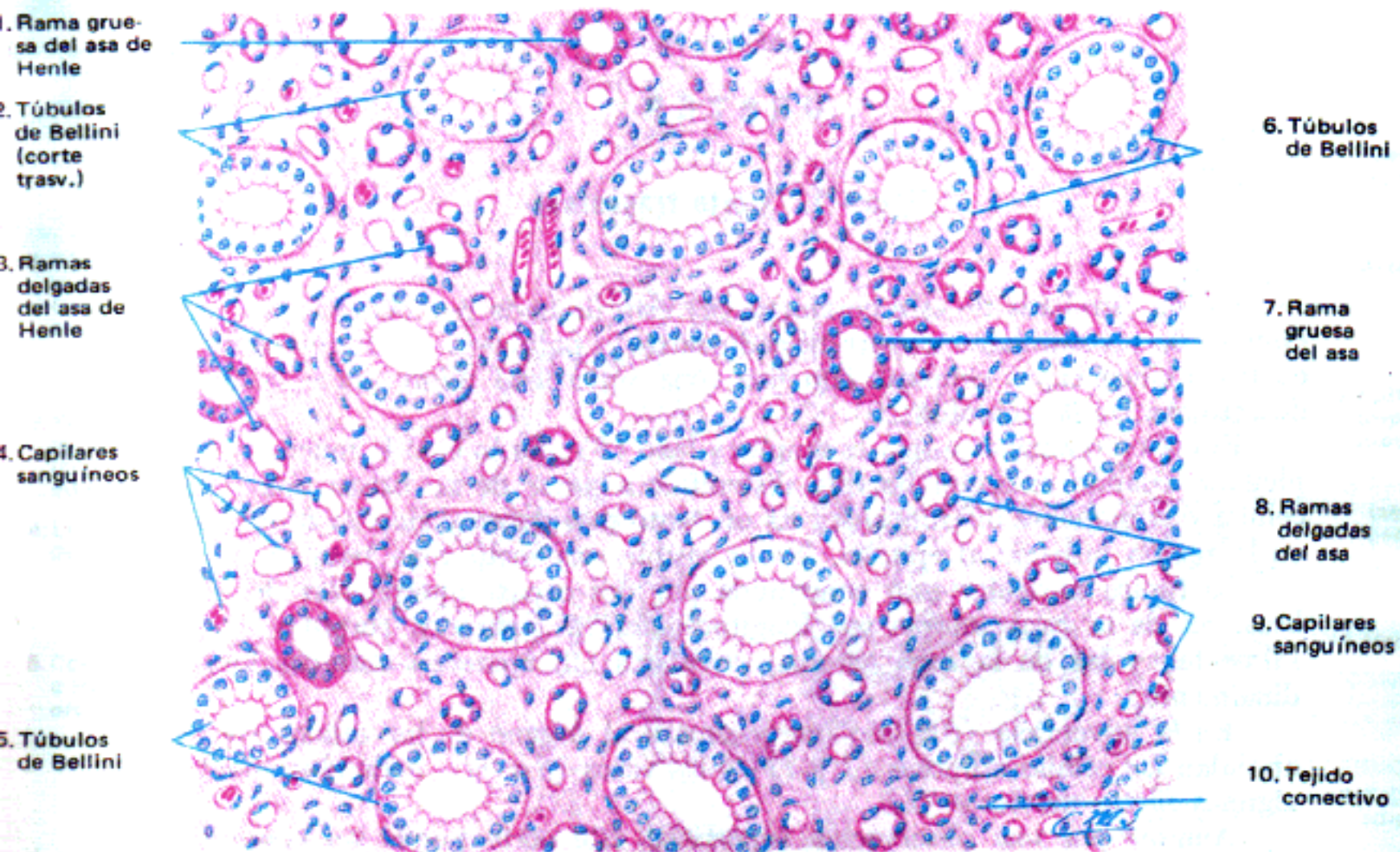


Fig. 1.— *Corte transversal*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 170 X.)

Corte longitudinal de la zona medular

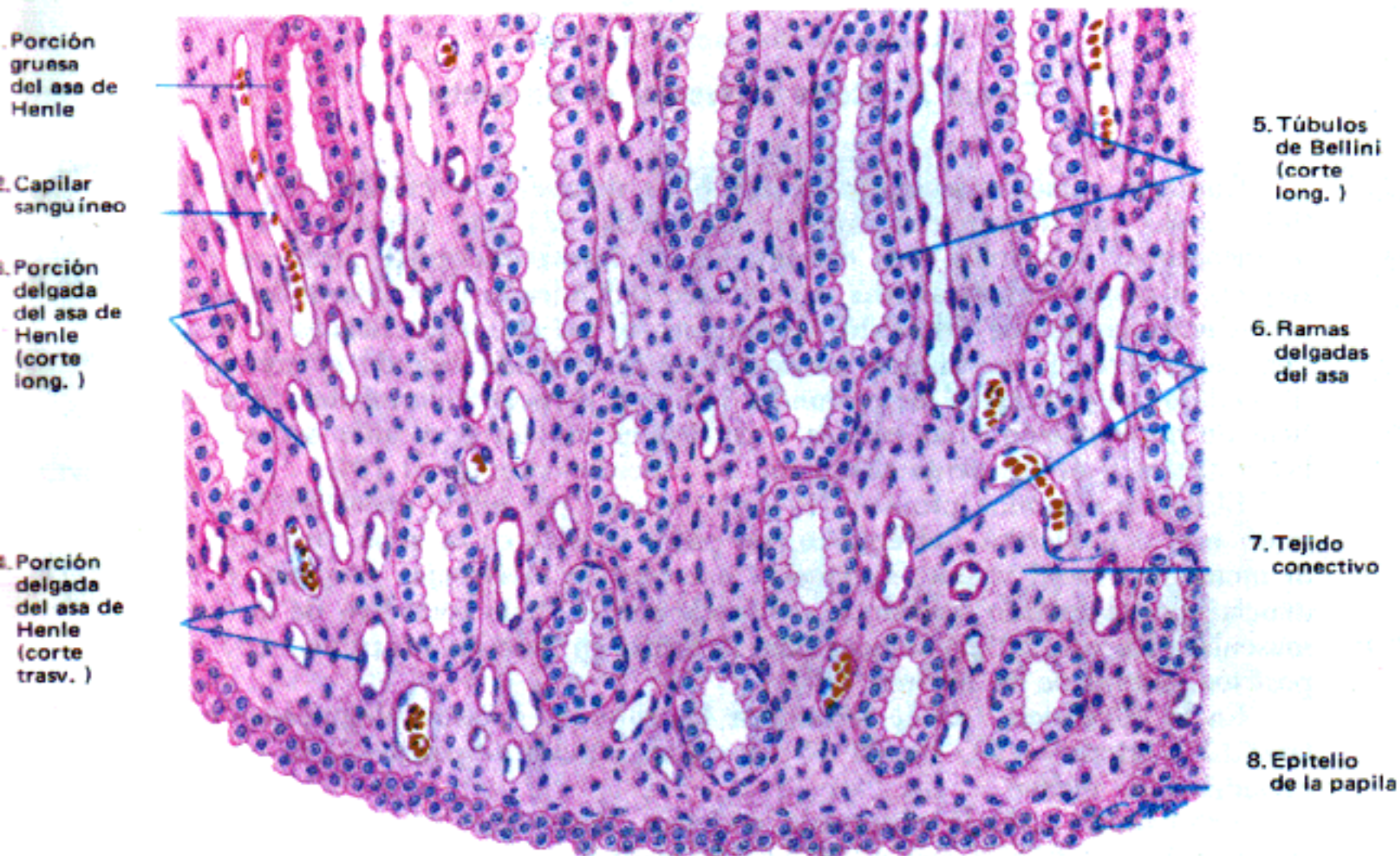


Fig. 2.— *Corte longitudinal*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 120 X.)

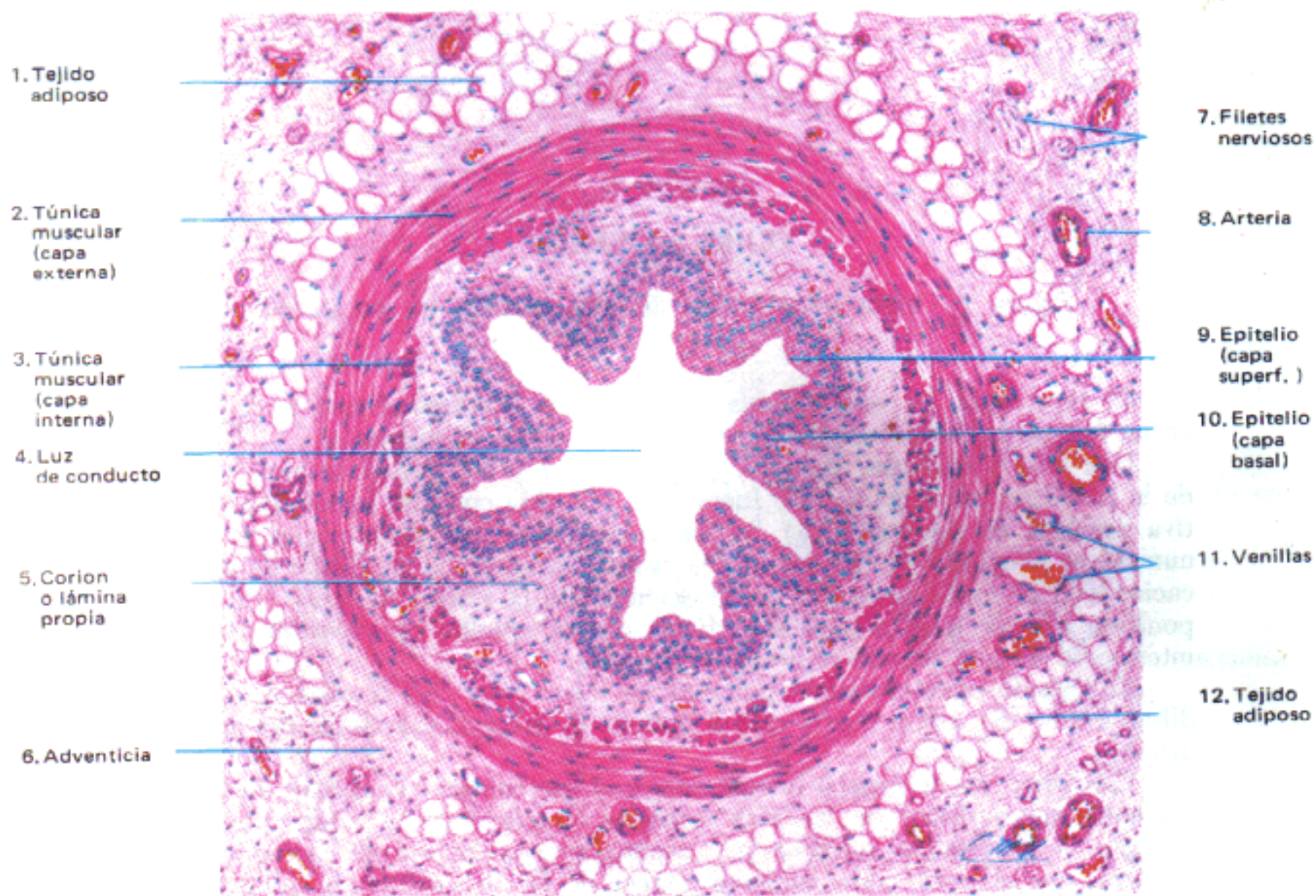


Fig. 1.— Corte trasversal
(Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.)

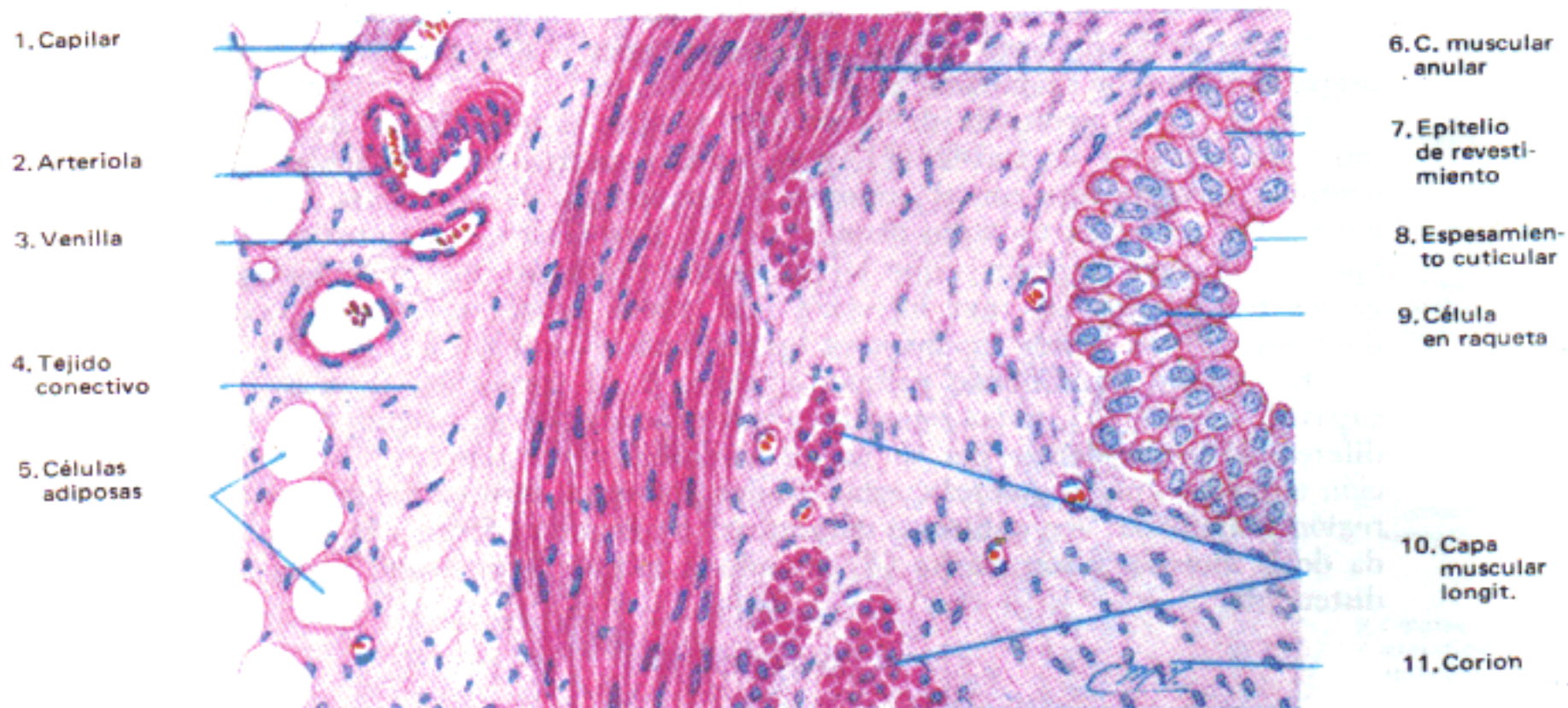


Fig. 2.— Corte a través de una parte de su pared
(Coloración: hematoxilina-eosina. 150 X.)

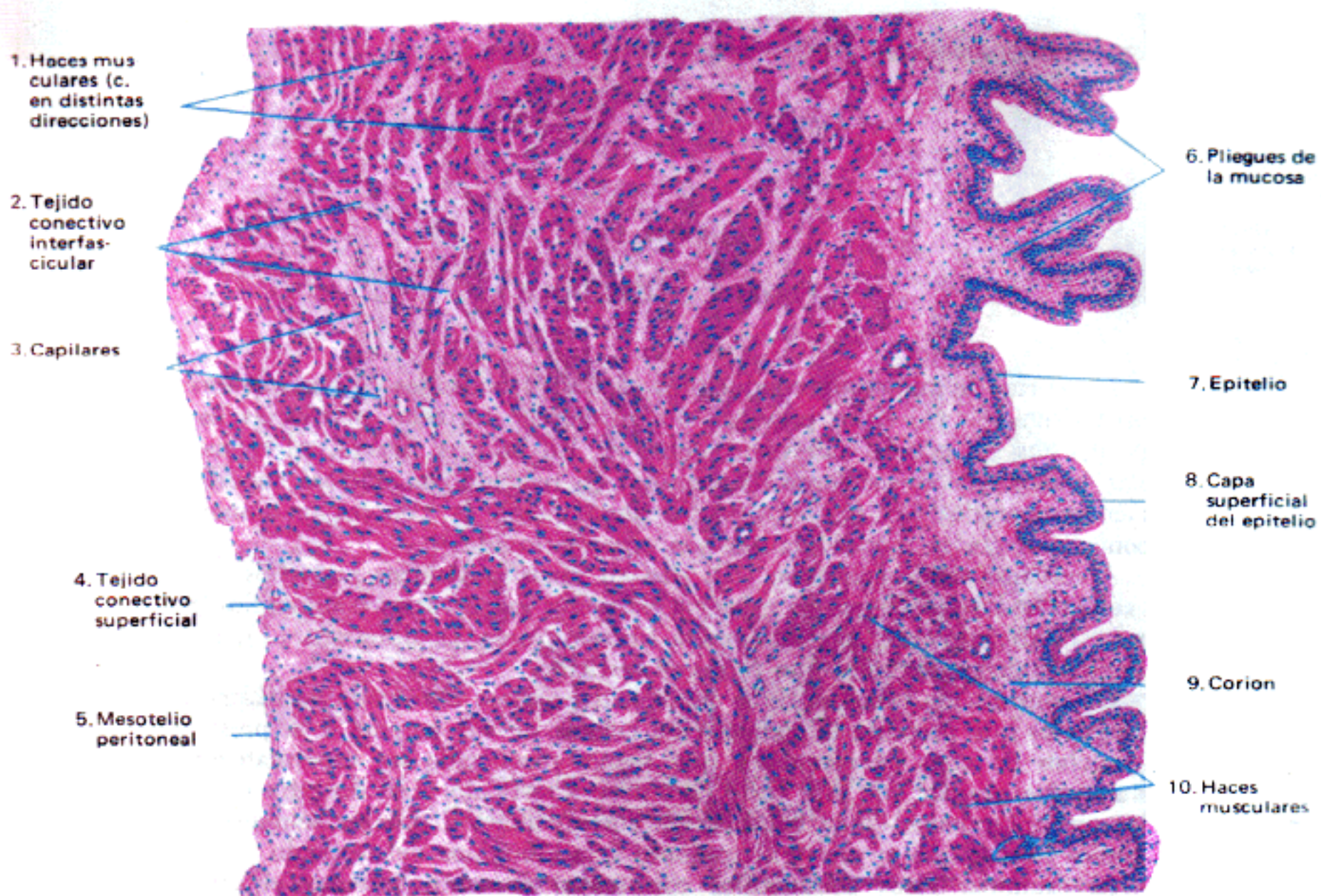


Fig. 1.— Corte a través de una porción de su pared
(Coloración: hematoxilina-eosina. 40 X.)



Fig. 2.— Porción del campo anterior
(Coloración: hematoxilina-eosina. 160 X.)

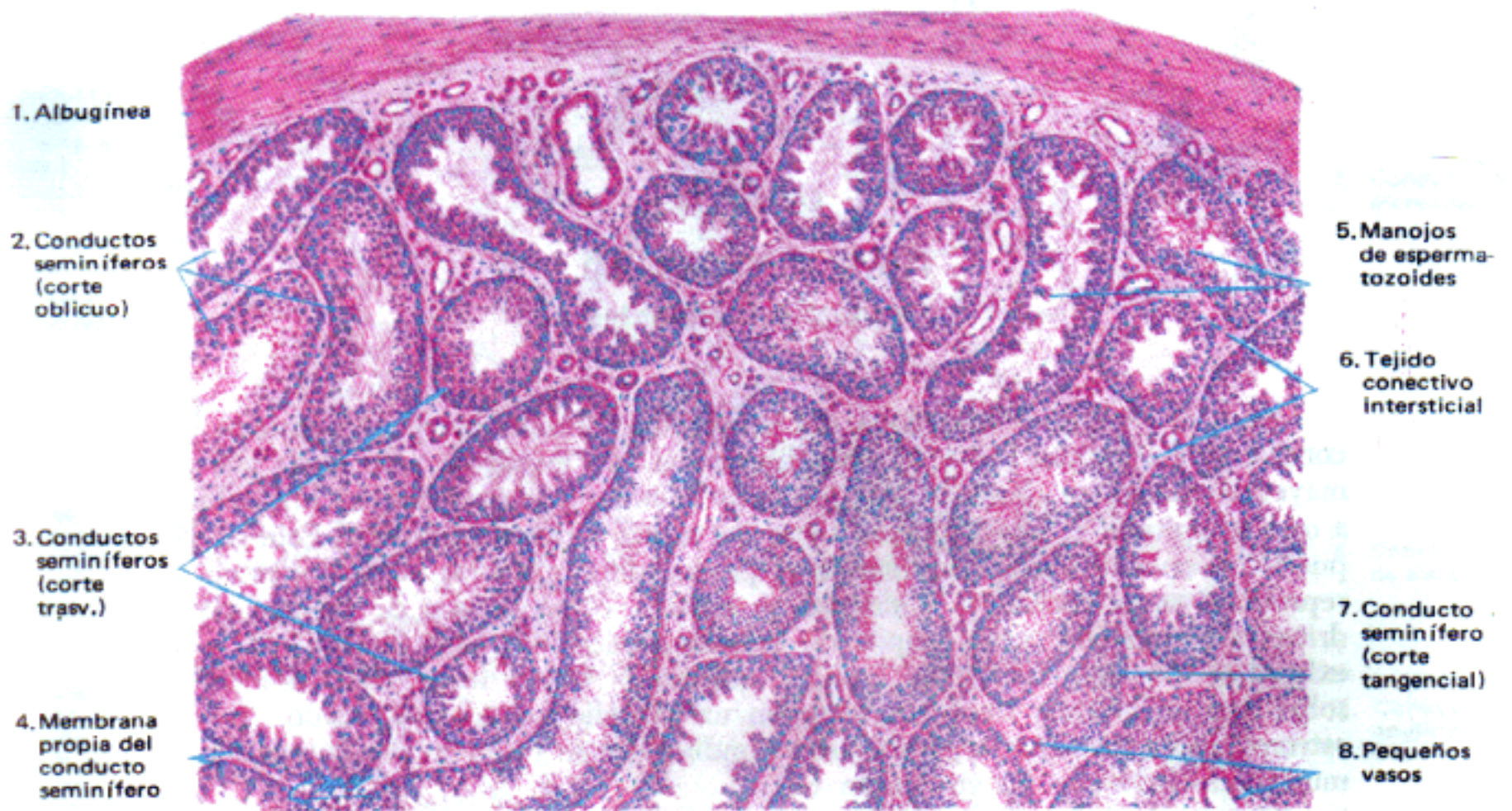


Fig. 1.— Testículo. *Porción periférica de un lobulillo.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 70X.)

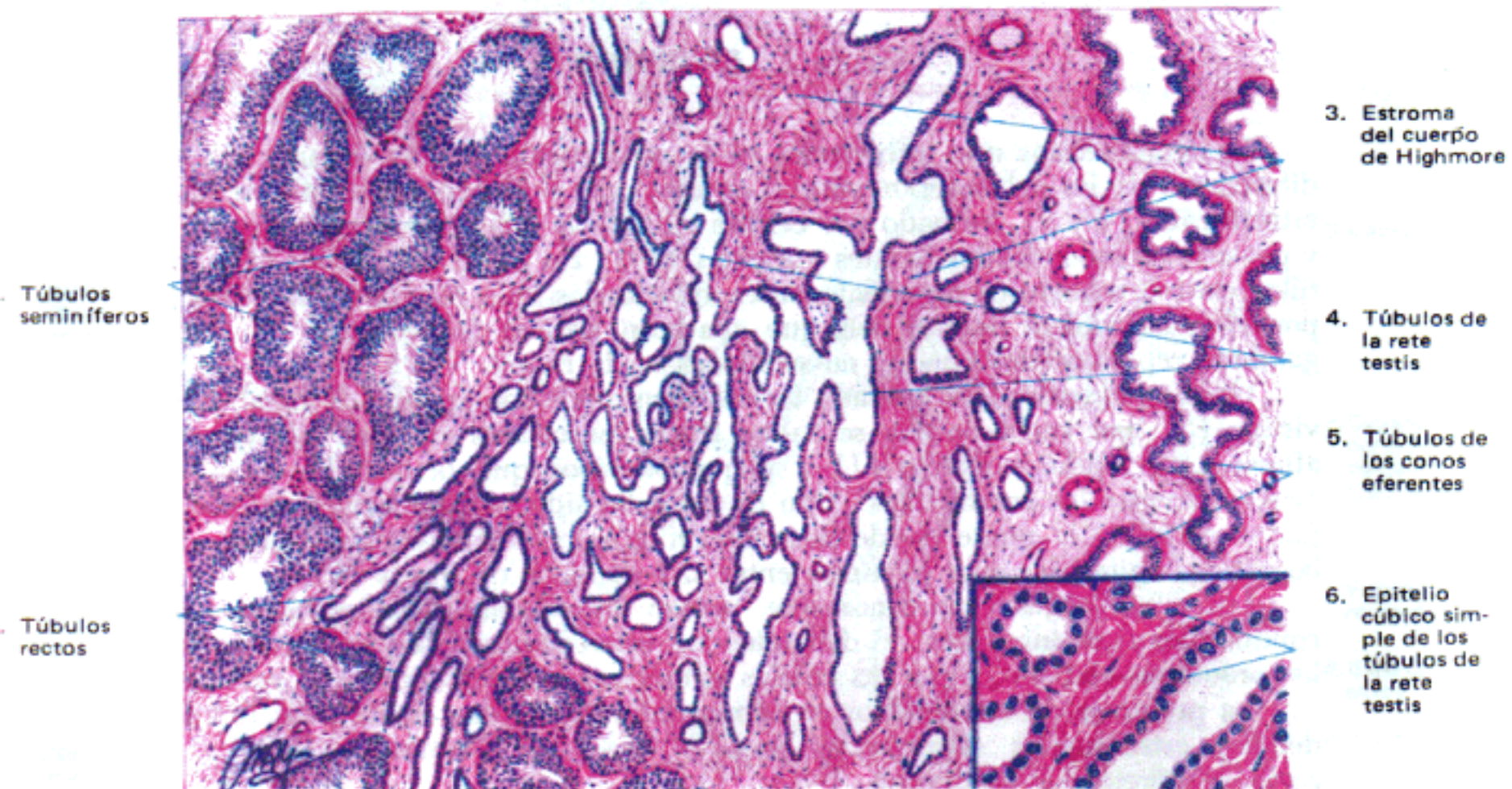


Fig. 2.— *Túbulos rectos y rete testis.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 60X y 400X.)

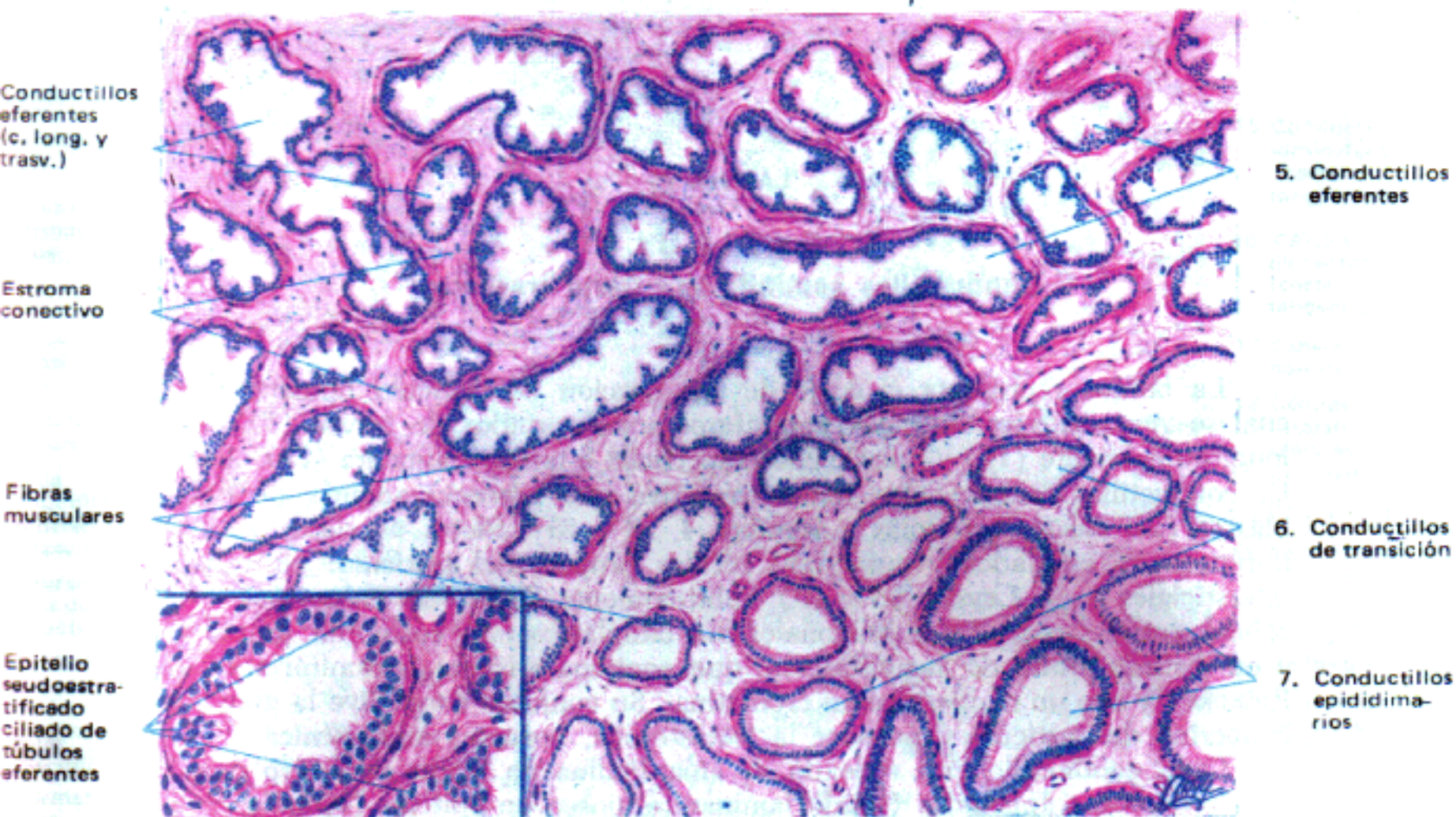


Fig. 1.— Conductillos eferentes.
(Coloración: hematoxilina-eosina, 60X y 240X.)

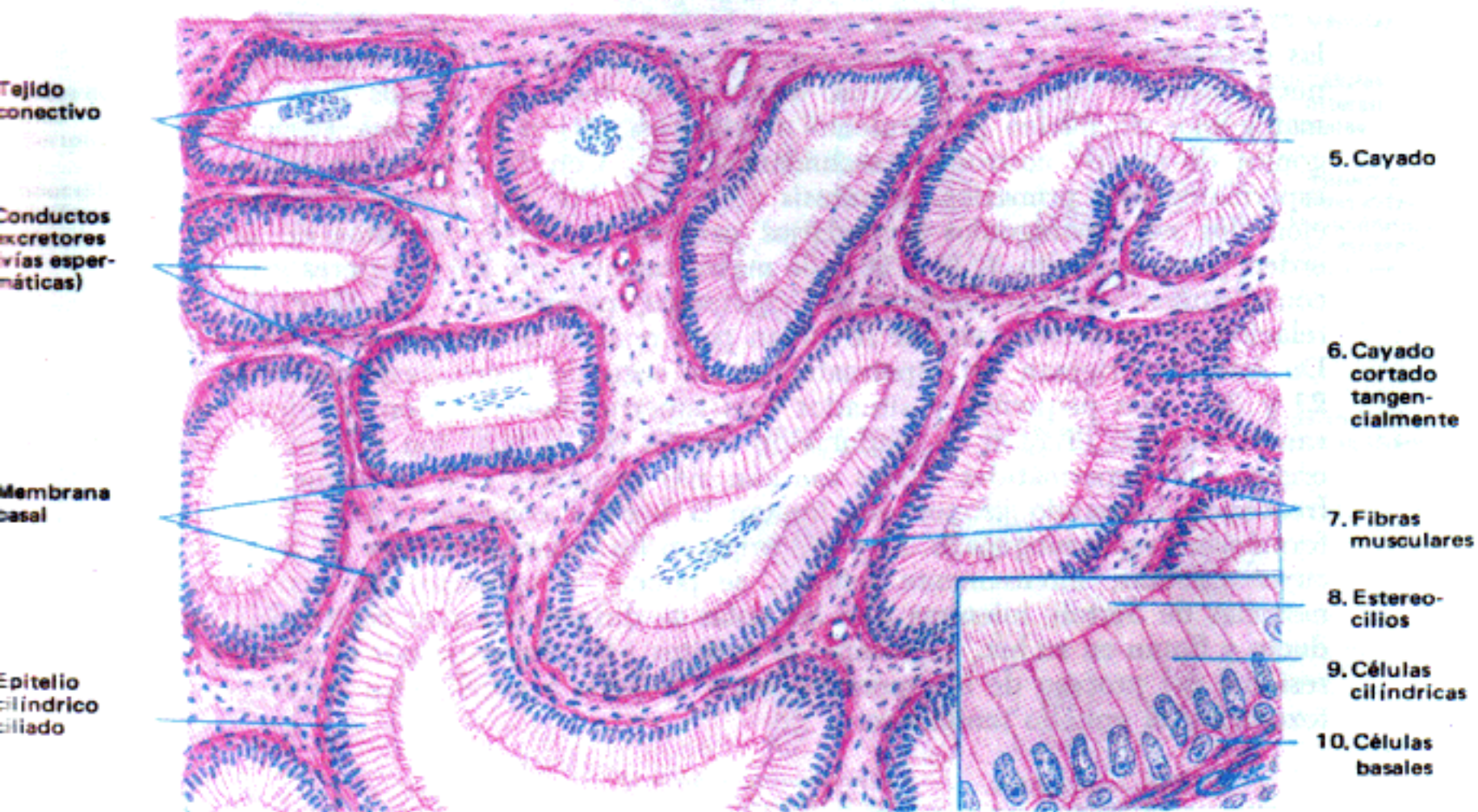


Fig. 2.— Epidídimo (porción de corte transversal).
(Coloración: hematoxilina-eosina, 90X y 400X.)

Conductillos seminíferos (Corte transversal)

Mitosis de
espermato-
gonios

Fibro-
plastos

Células
intersti-
ciales

Arteriola
y vénula

Luz de
conductillo
seminífero
(c. trasv.)

Membrana
propia del
conductillo

Espermato-
cito I en
división

Células
de Sertoli

Espermato-
zoides

Detritos
celulares

Espermato-
citos I

Arteriolas

Núcleos de
células
de Sertoli

Conductillos
seminíferos
(c. long.)

15. Conductillo
seminífero
(corte
tangencial)

16. Células
de Sertoli
(corte
tangencial)

17. Espermato-
gonios

18. Células
intersticiales
(células
de Leydig)

19. Células de Sertoli

20. Espermato-
zoides en
contacto
con una
célula
de Sertoli

21. Mitosis de
espermato-
gonio

22. Espermato-
cito I
(espermato-
cito pri-
mario)

23. Espermato-
cito secun-
dario

24. Espermá-
tides

25. Vénulas

26. Células
intersti-
ciales

27. Espermá-
tides dife-
renciándose
en espermato-
zoides

29. Espermato-
gonio
primario

30. Espermato-
gonio
secundario

31. Espermato-
cito I
(est. leptoténico)

32. Espermato-
cito I
(est. cigoténico)

33. Espermato-
cito I
(est. paquiténico)

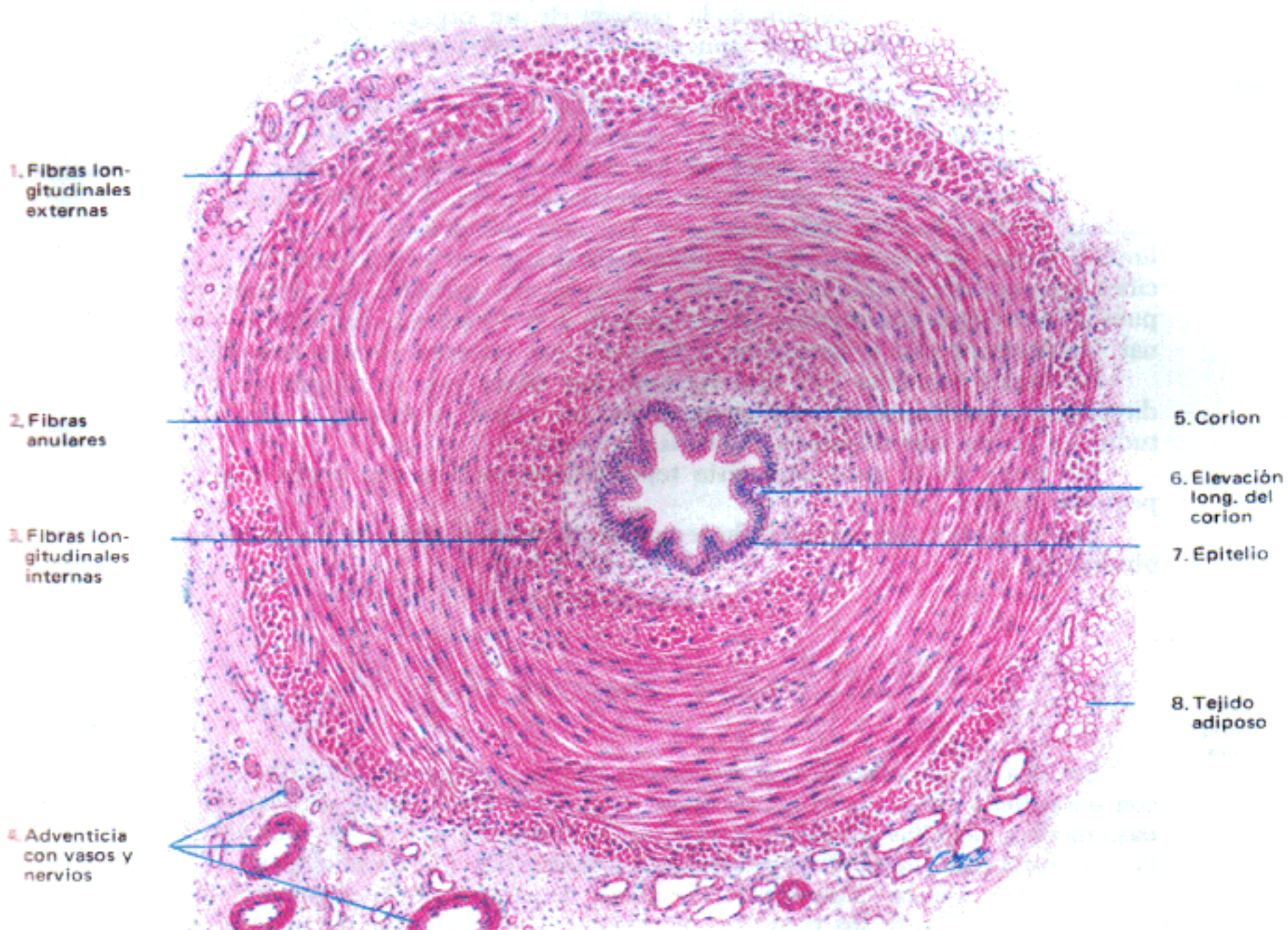
28. Células
de Sertoli

34. Espermato-
cito II

35. Espermátides en varios
estados durante la esper-
miogénesis (a, b, c)

36. Espermatozoides
a, de perfil
b, de frente

Coloración: hematoxilina-eosina. 300 y 1000 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 40 X.

Porción de pared

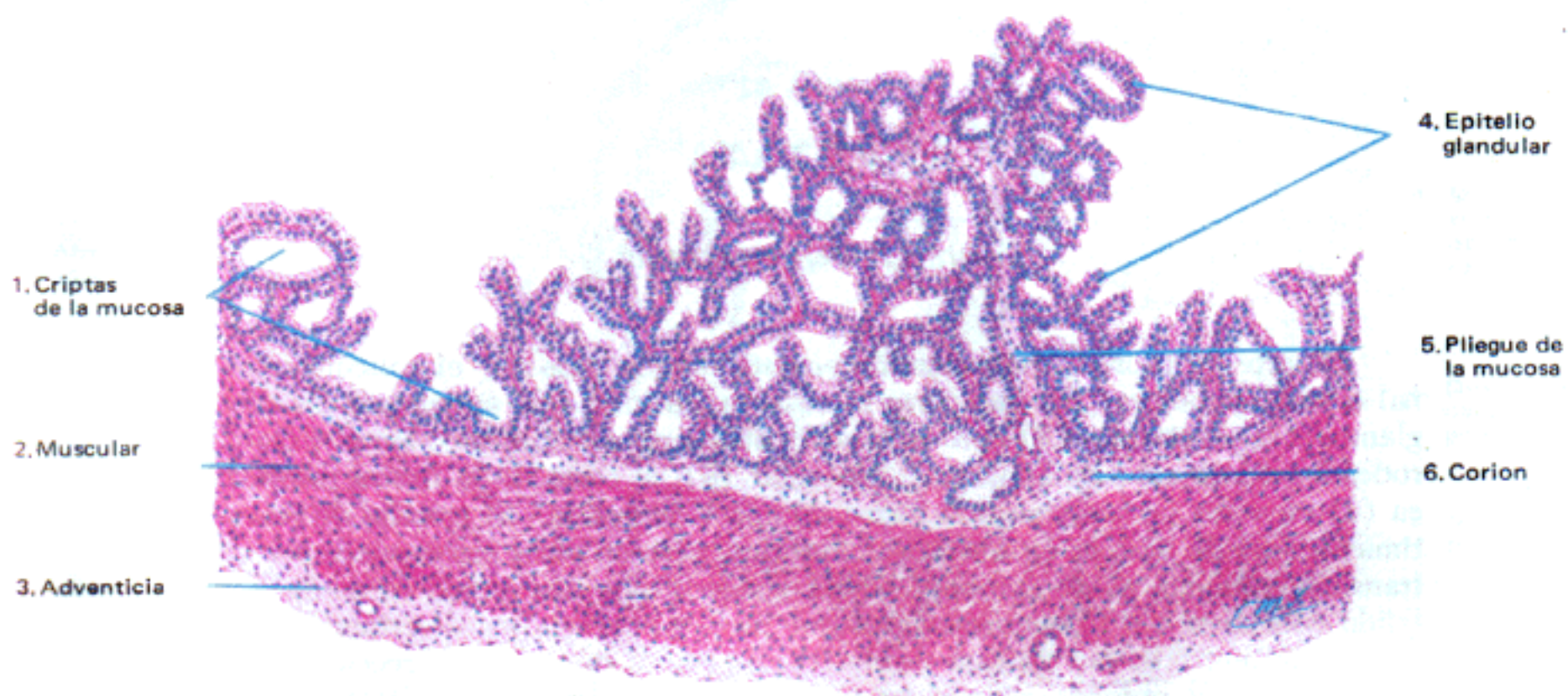


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina—eosina. 60 X.

PROSTATA

Parte de una sección

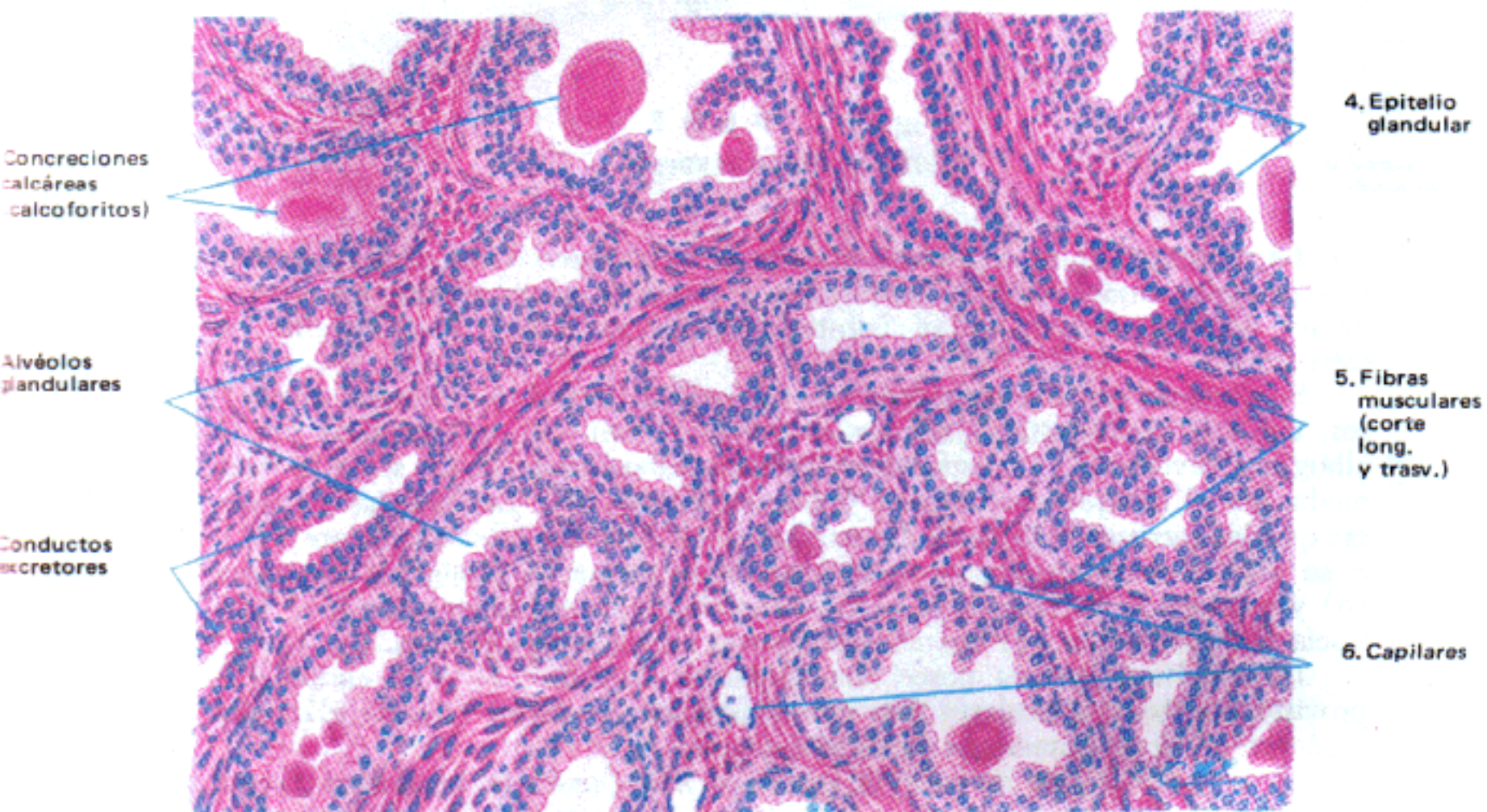


Fig. 2.— Coloración: hematoxilina—eosina. 180 X.



Fig. 1.— *Próstata: verumontanum.*
(Coloración: hematoxilina-eosina, 80X.)

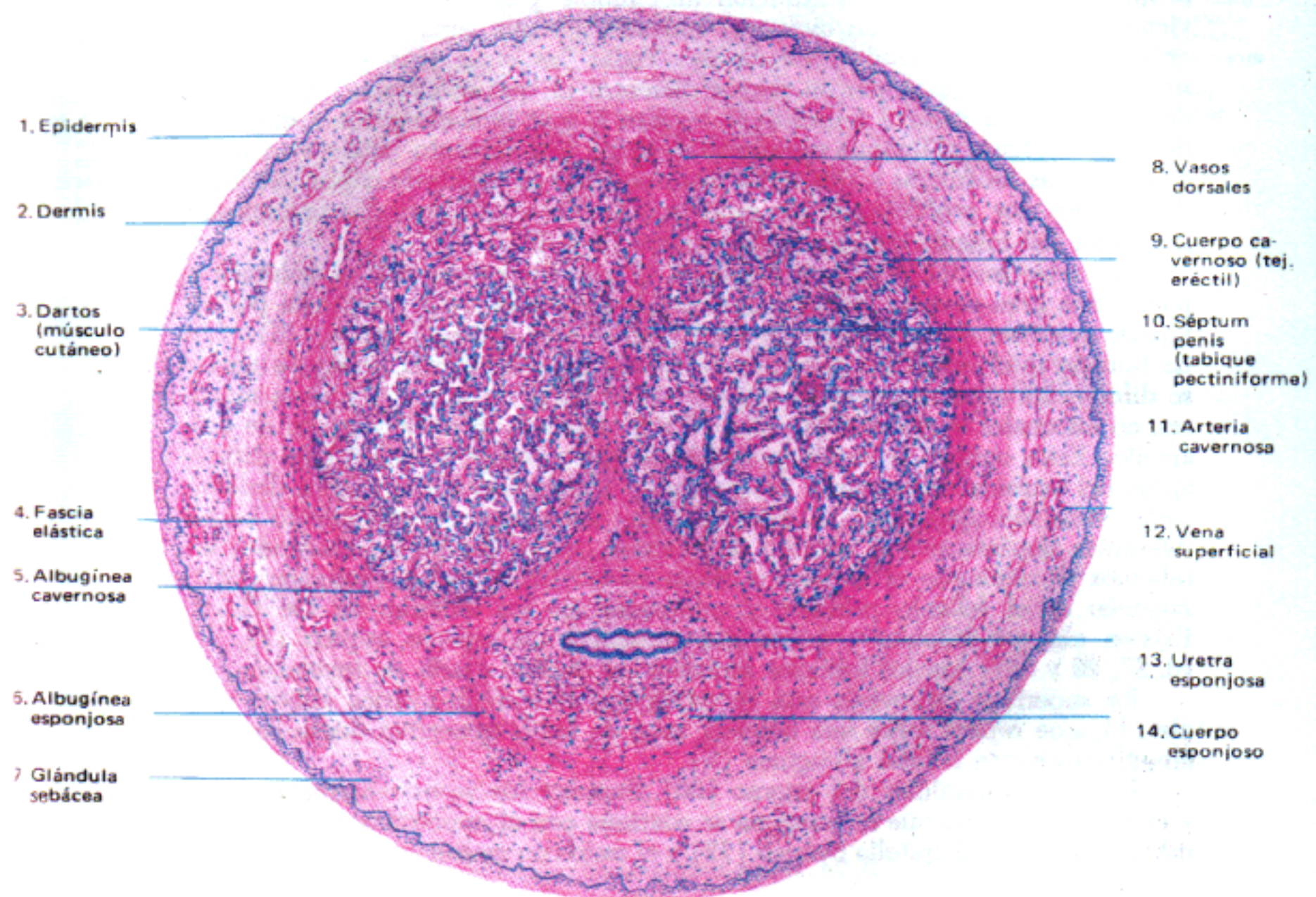
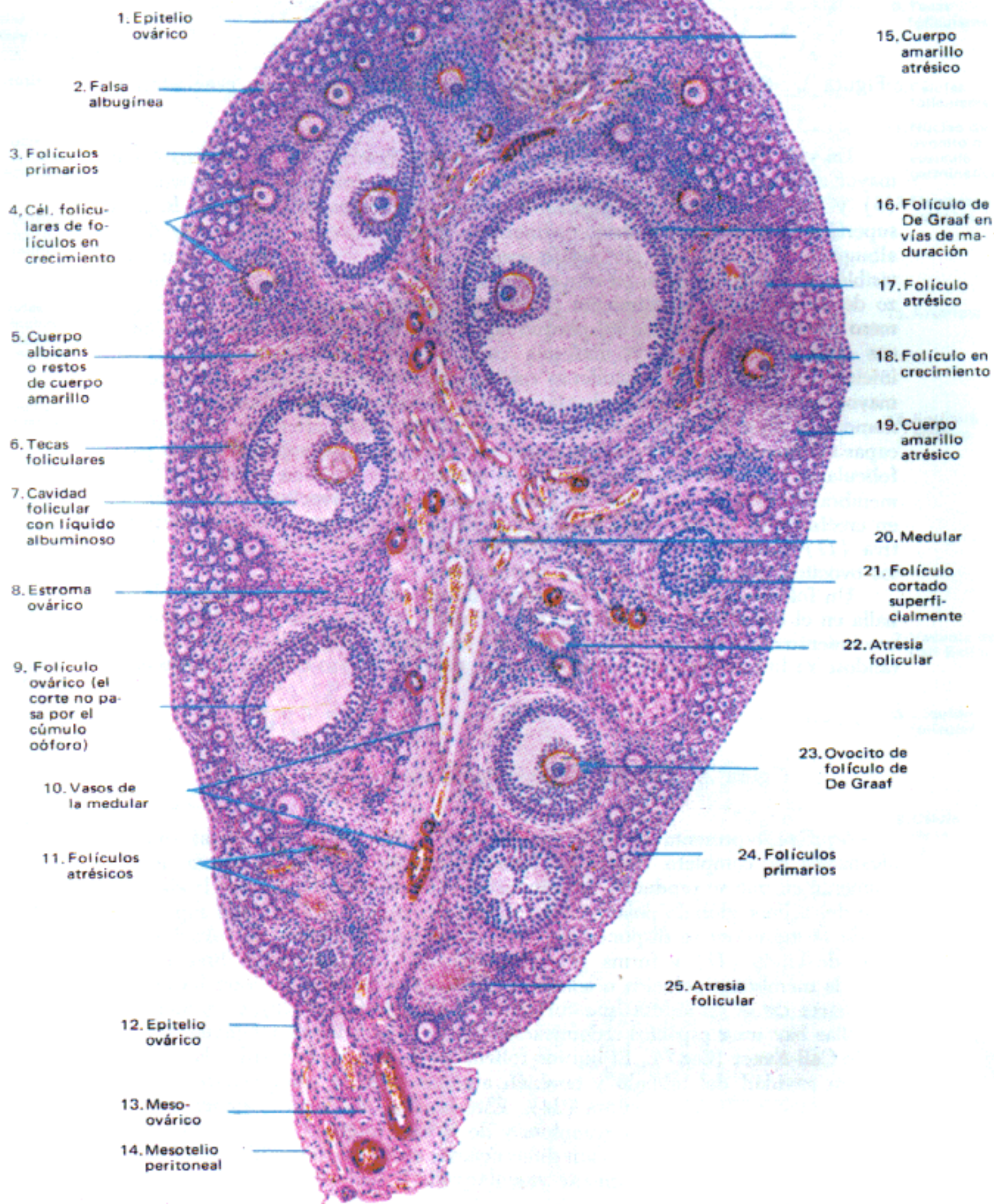


Fig. 2.— *Pene: corte verticotrasversal.*



Coloración: hematoxilina-eosina. 60 X.

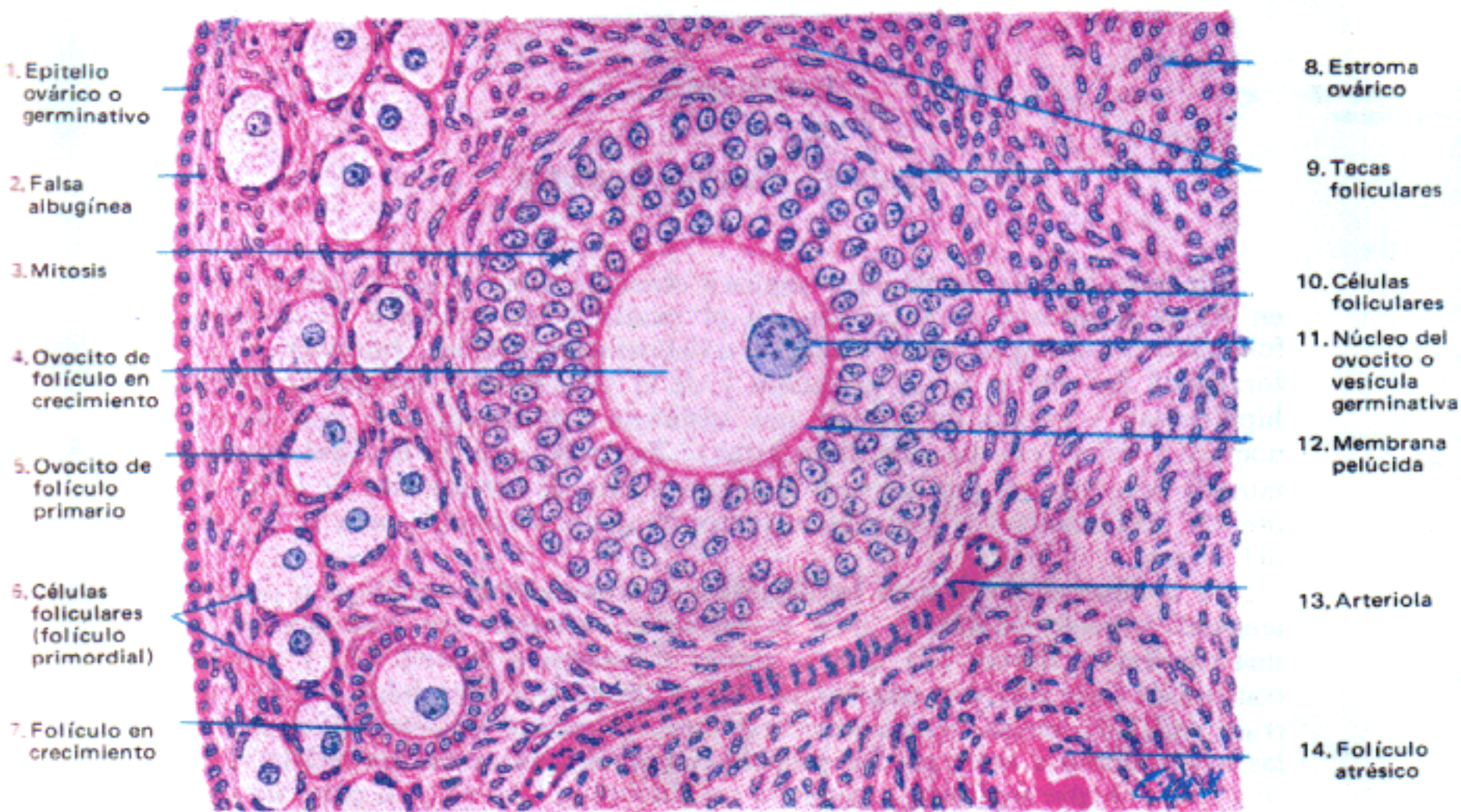


Fig. 1.— Zona cortical
(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

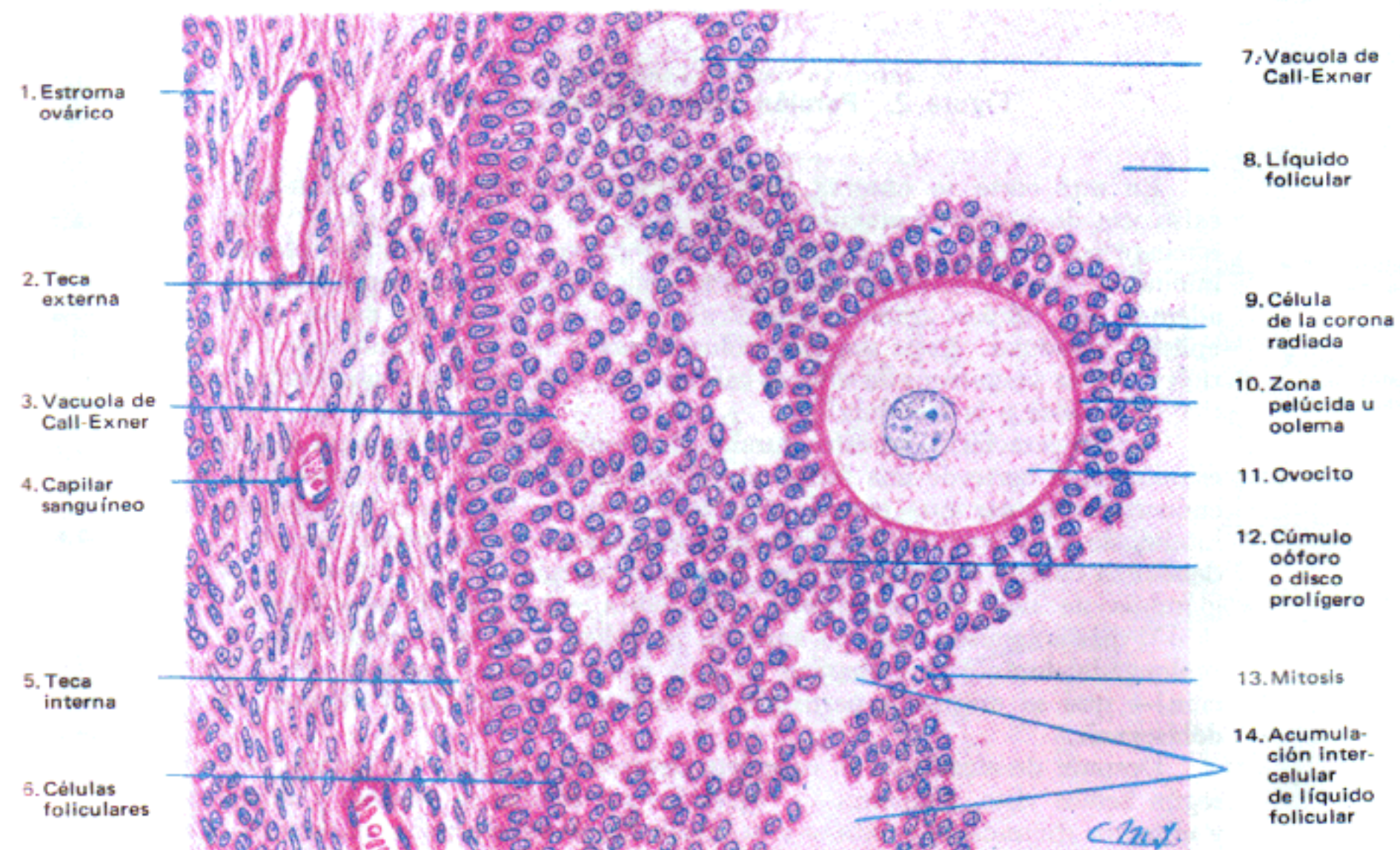


Fig. 2.— Porción de un folículo maduro
(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

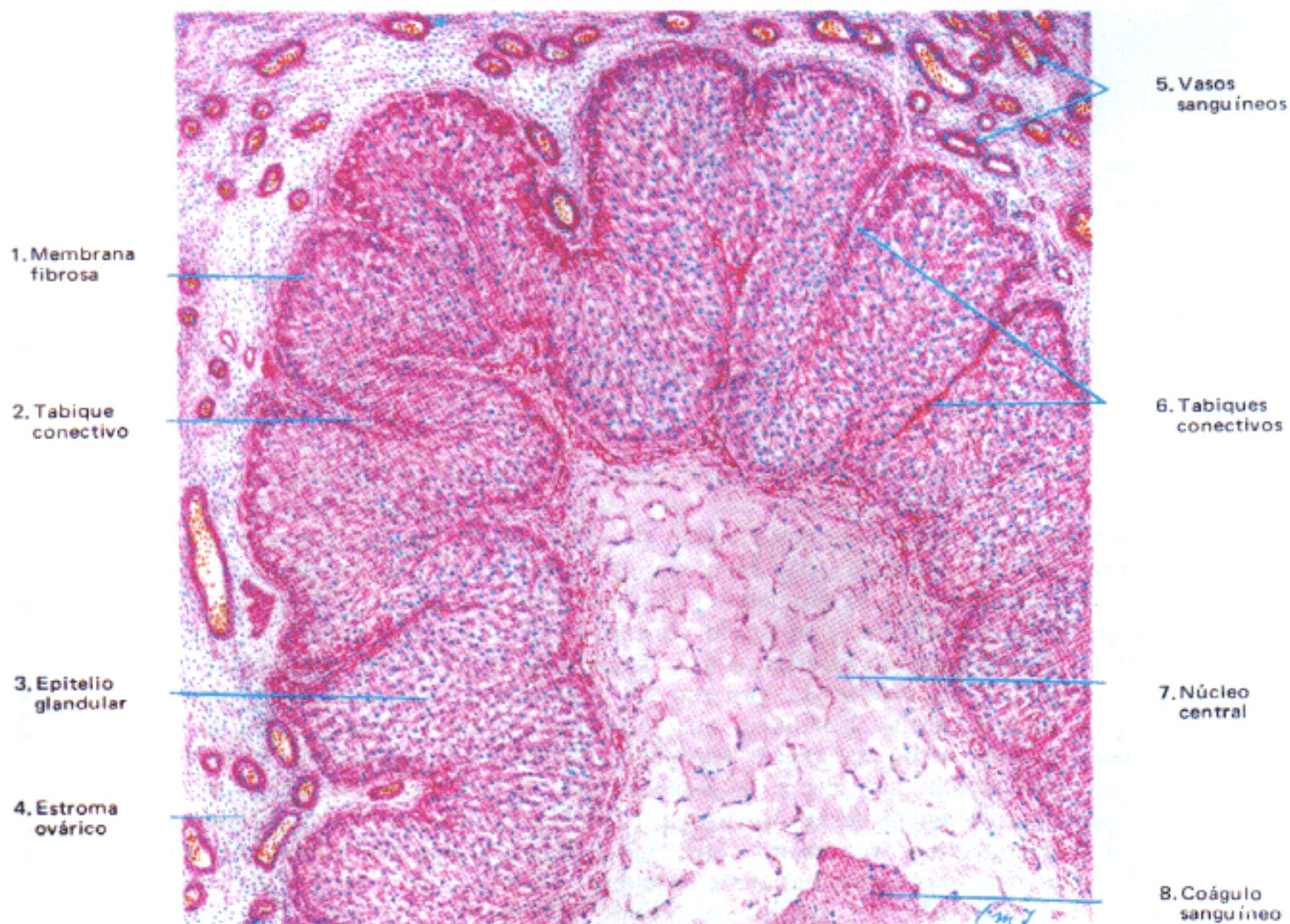


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 80 X.

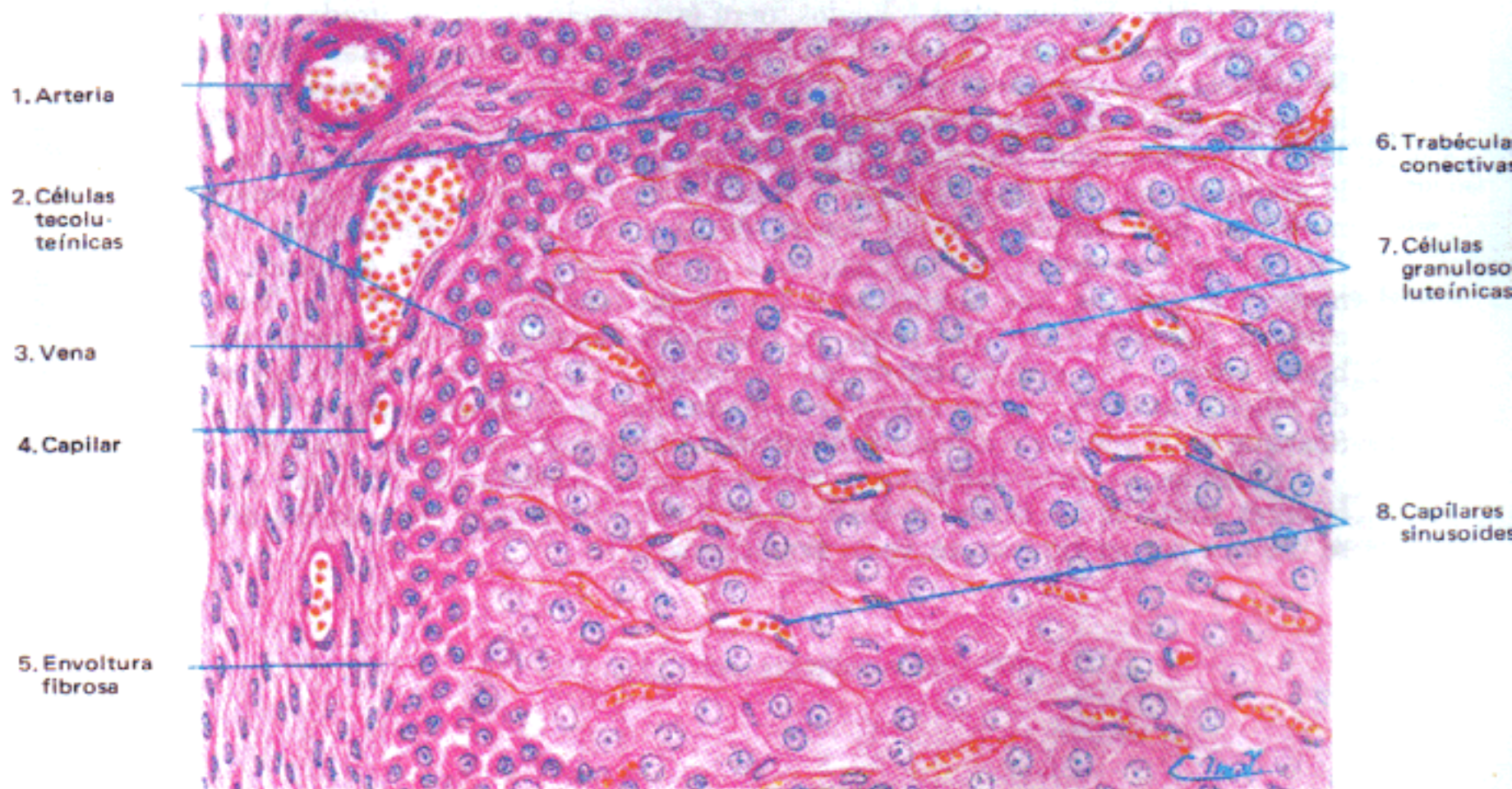
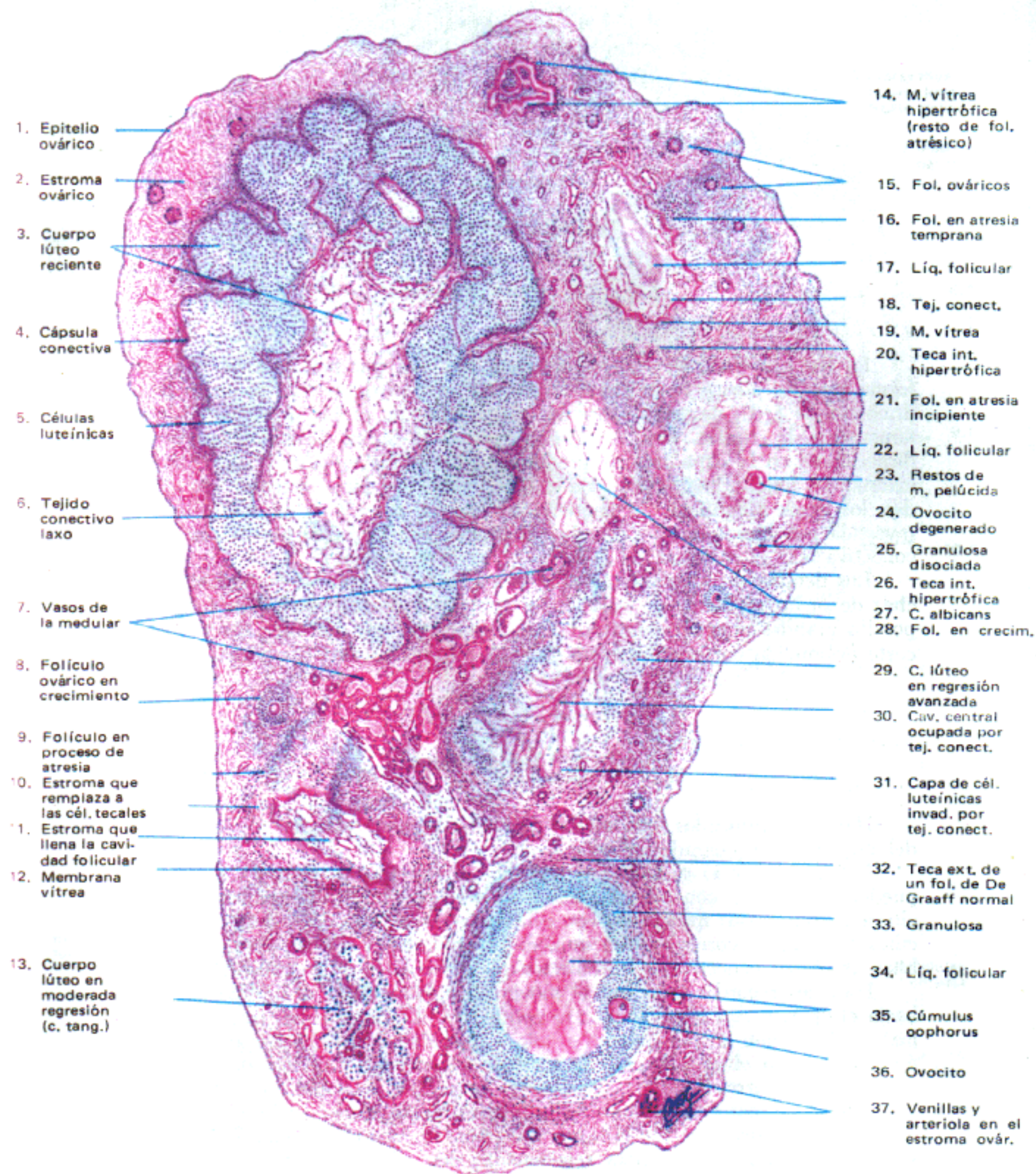


Fig. 2.— Detalles de un sector
(Coloración: hematoxilina-eosina. 250 X.)

Vista de conjunto



Coloración: hematoxilina-eosina. 80X.

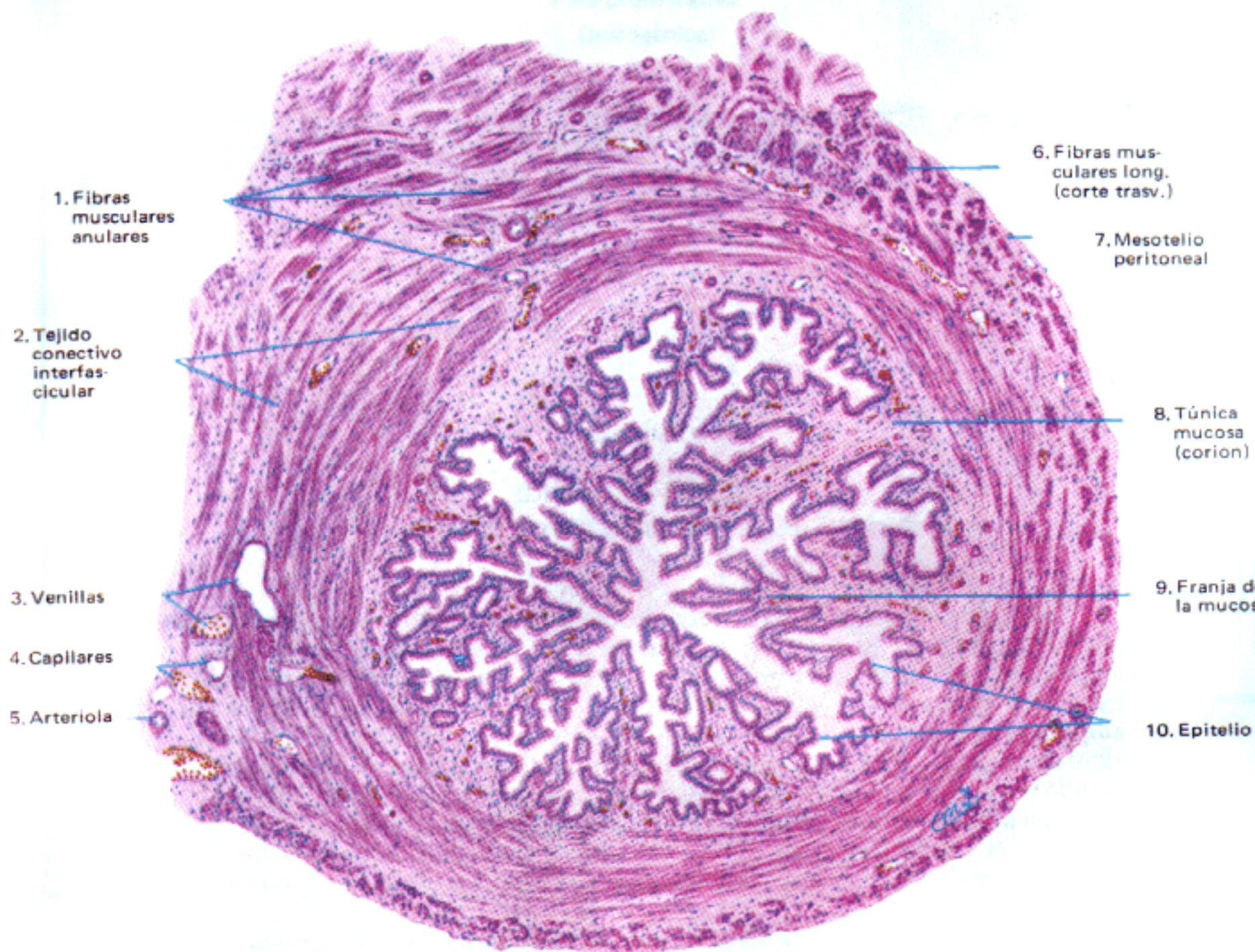
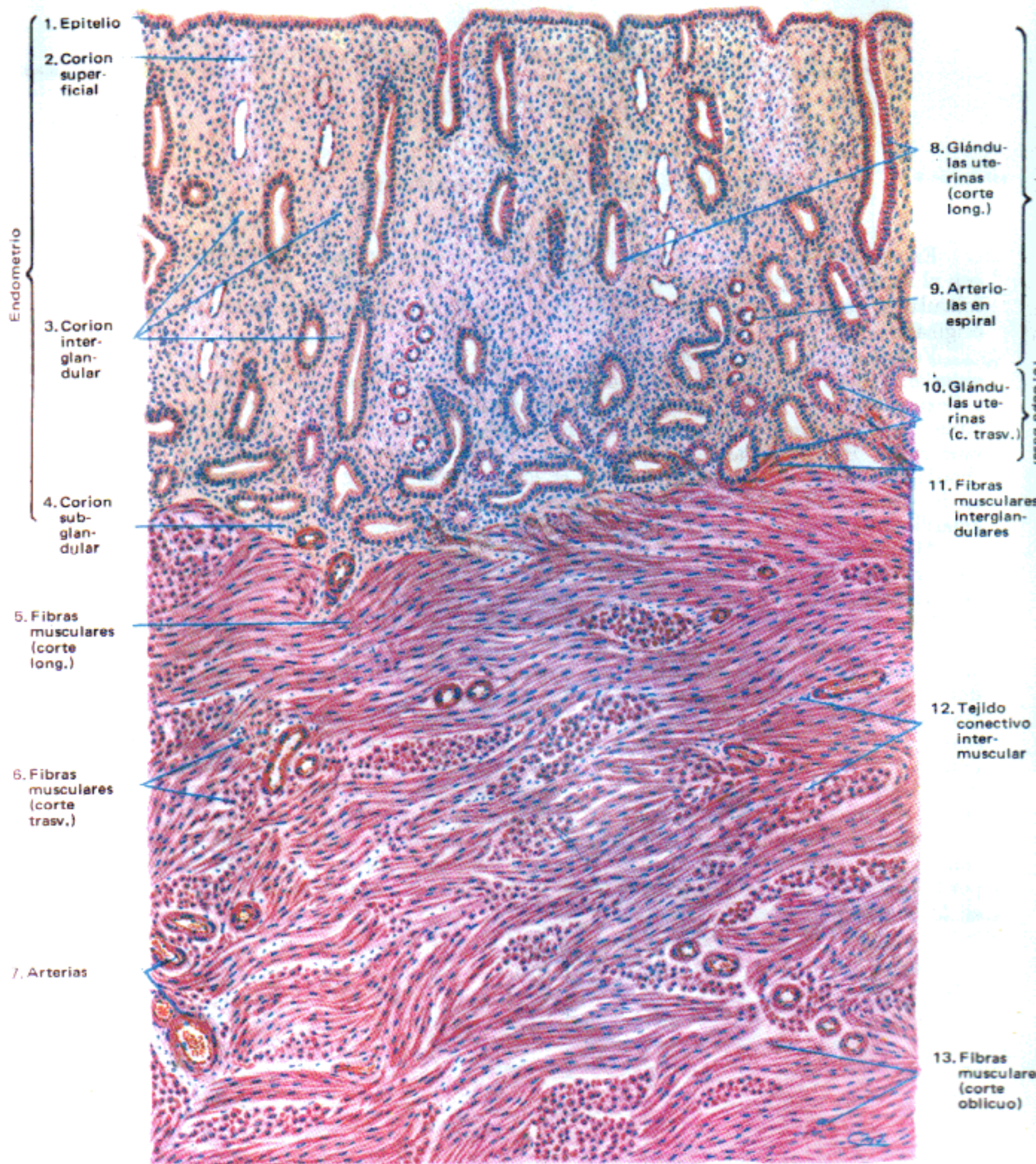


Fig. 1. — Vista de conjunto
(Coloración: hematoxilina-eosina. 40 X.)

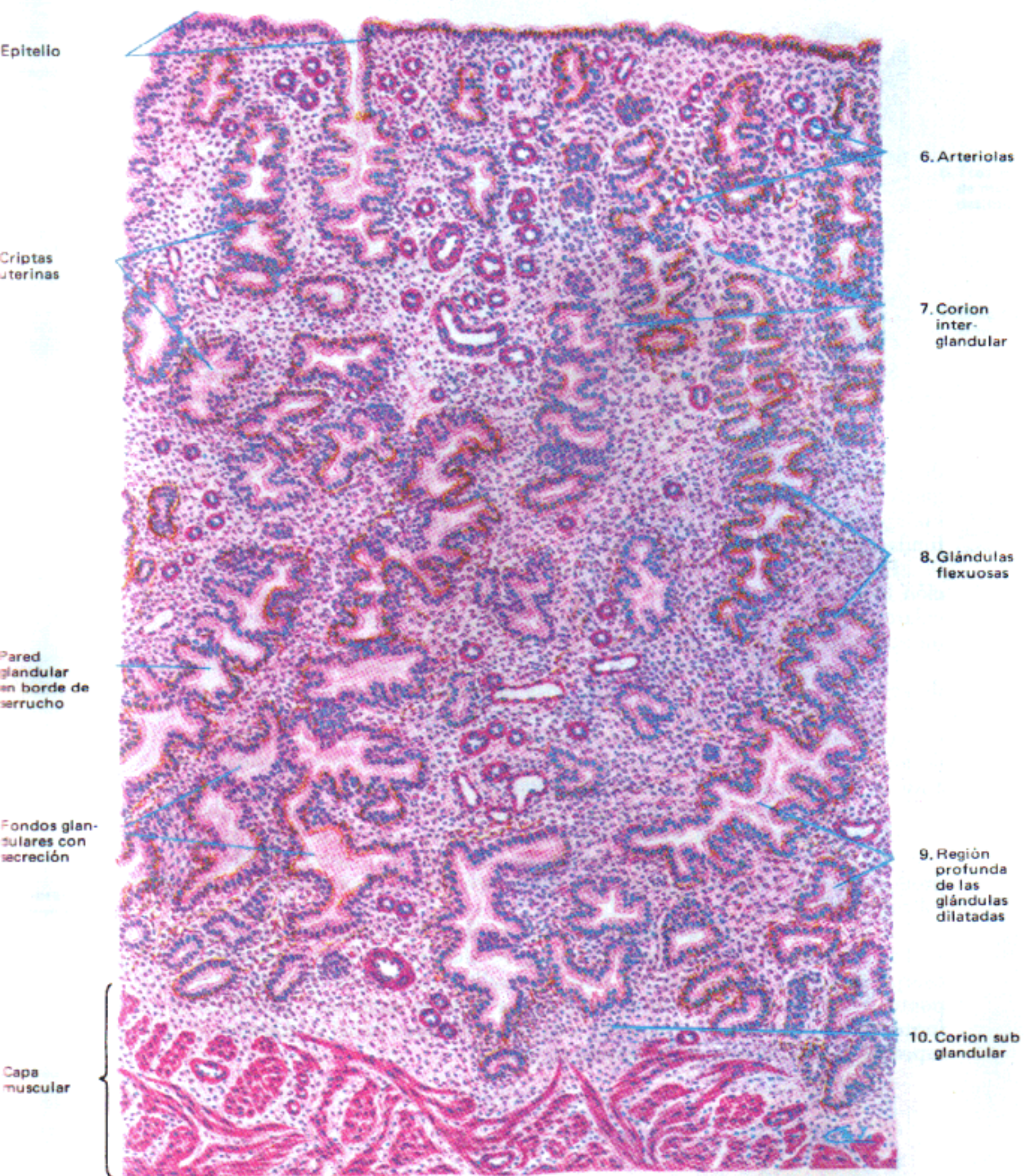


Fig. 2. — Franjas de la mucosa
(Coloración: hematoxilina-eosina. 320 X.)

Fase proliferativa
(estrogénica)



Coloración: hematoxilina-eosina. 45 X.

Fase secretora
(progestacional)

Coloración: hematoxilina-eosina. 45 X.

Período menstrual

1. Región
superficial
del corion
sin epitelio
de revesti-
miento

2. Luz
glandular
ocupada
por sangre

3. Arteriolas

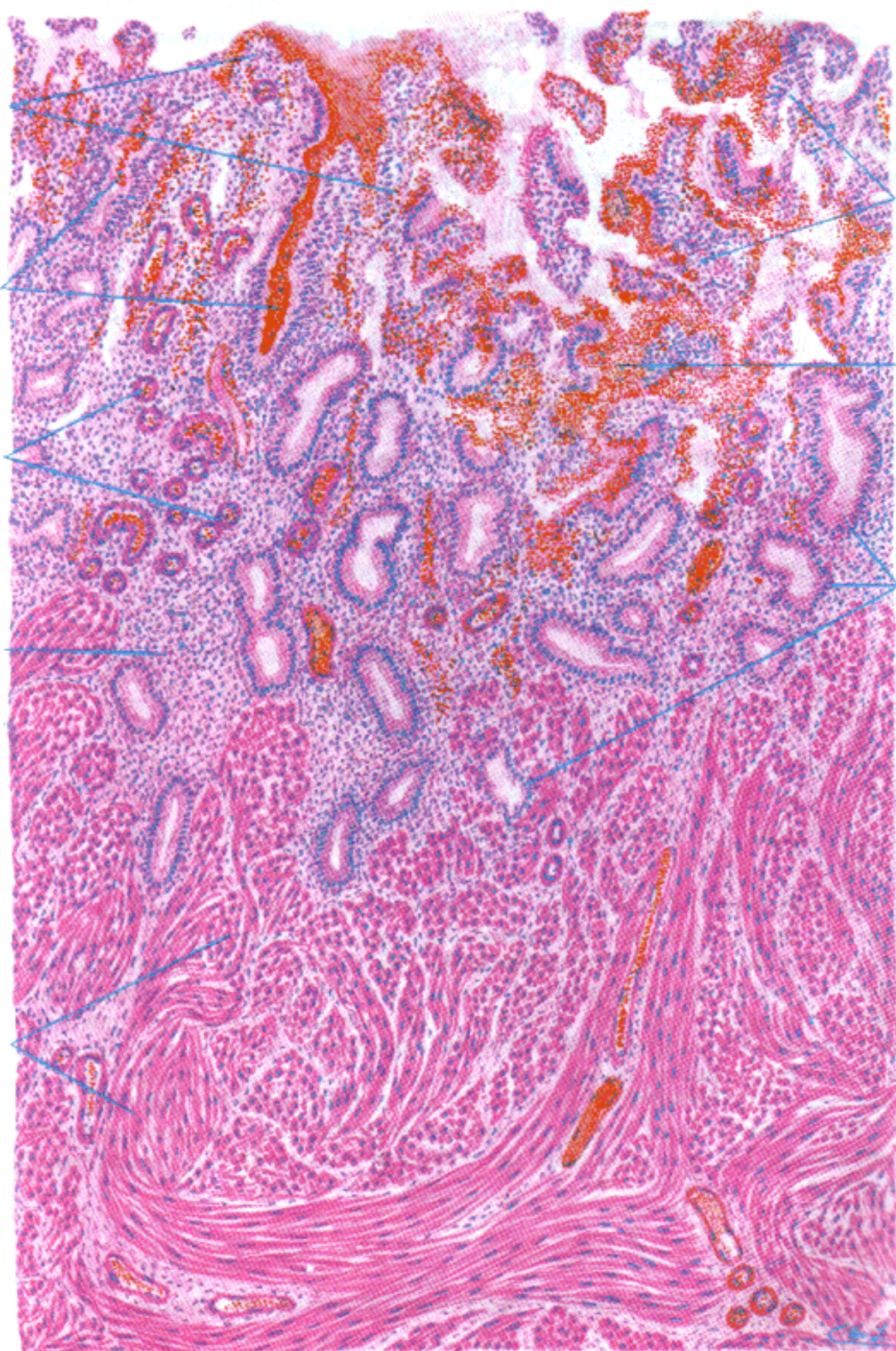
4. Corion inter-
glandular

5. Fibras
musculares
(miometrio)

6. Trozos
de mucosa
desintegrada

7. Coágulos
sanguíneos

8. Fondos
de sacos
glandulares
conservados



Coloración: hematoxilina-eosina. 45 X.

Embarazo de cinco meses (Vista panorámica)

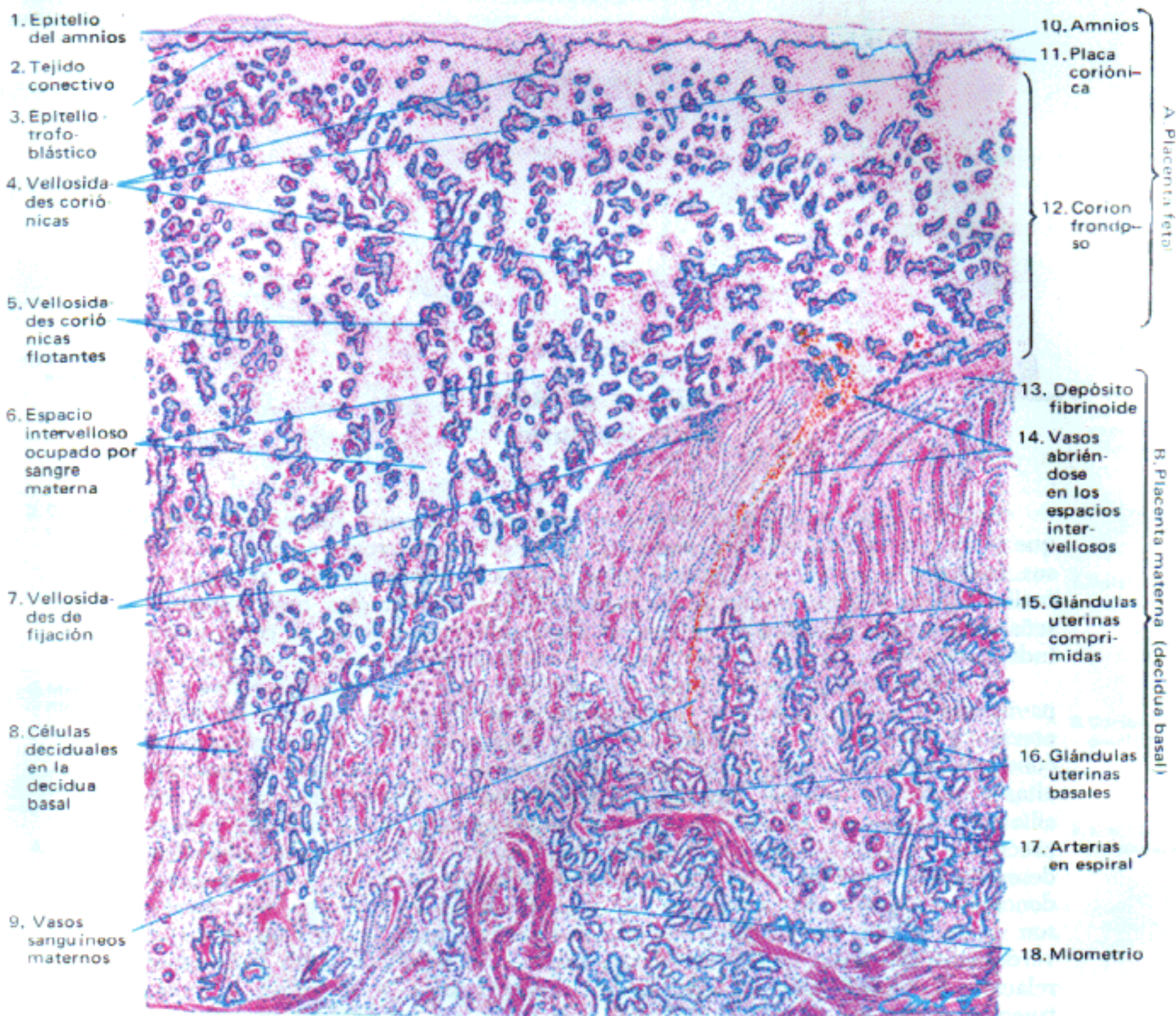


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 10 X.

VELLOSIDADES CORIONICAS

Placenta de cinco meses

Placenta de término

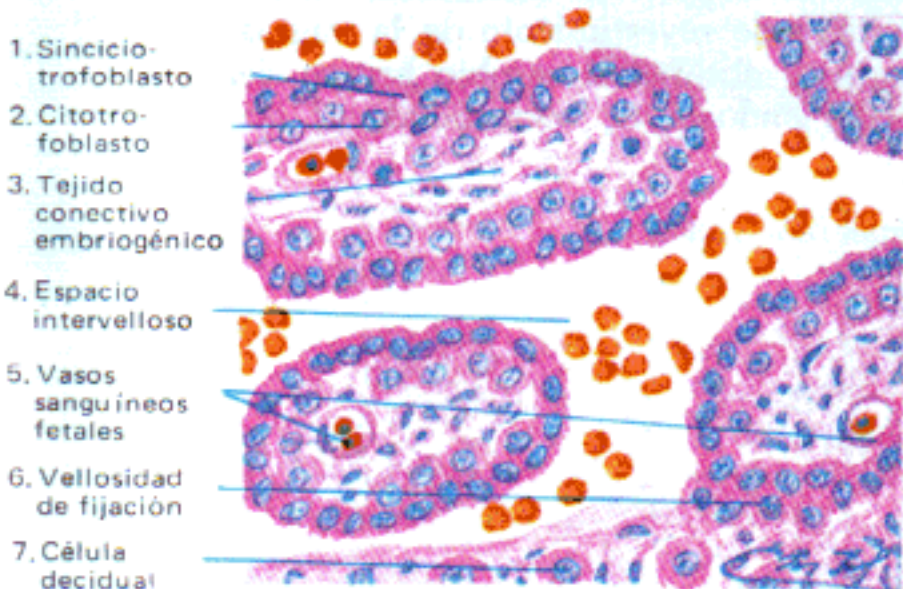


Fig. 2.

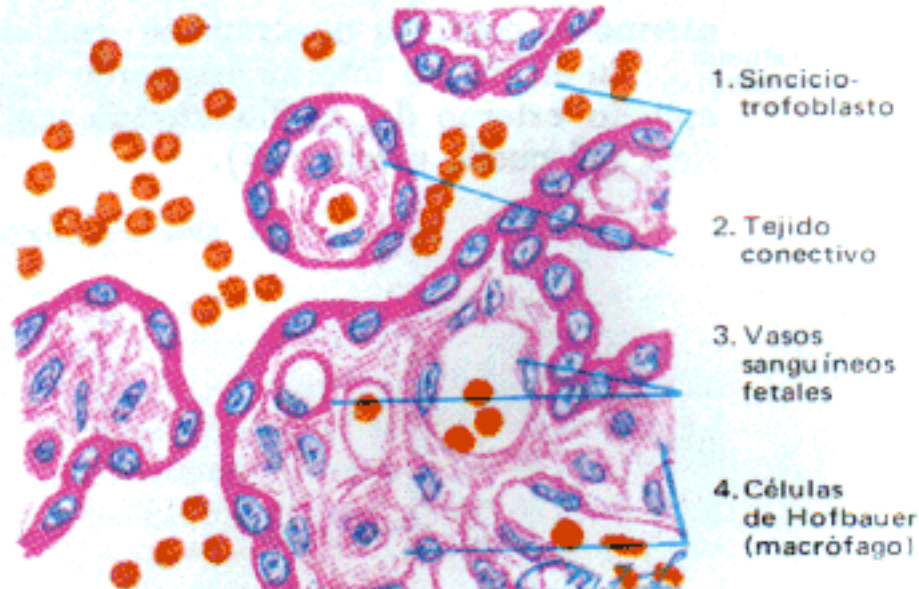
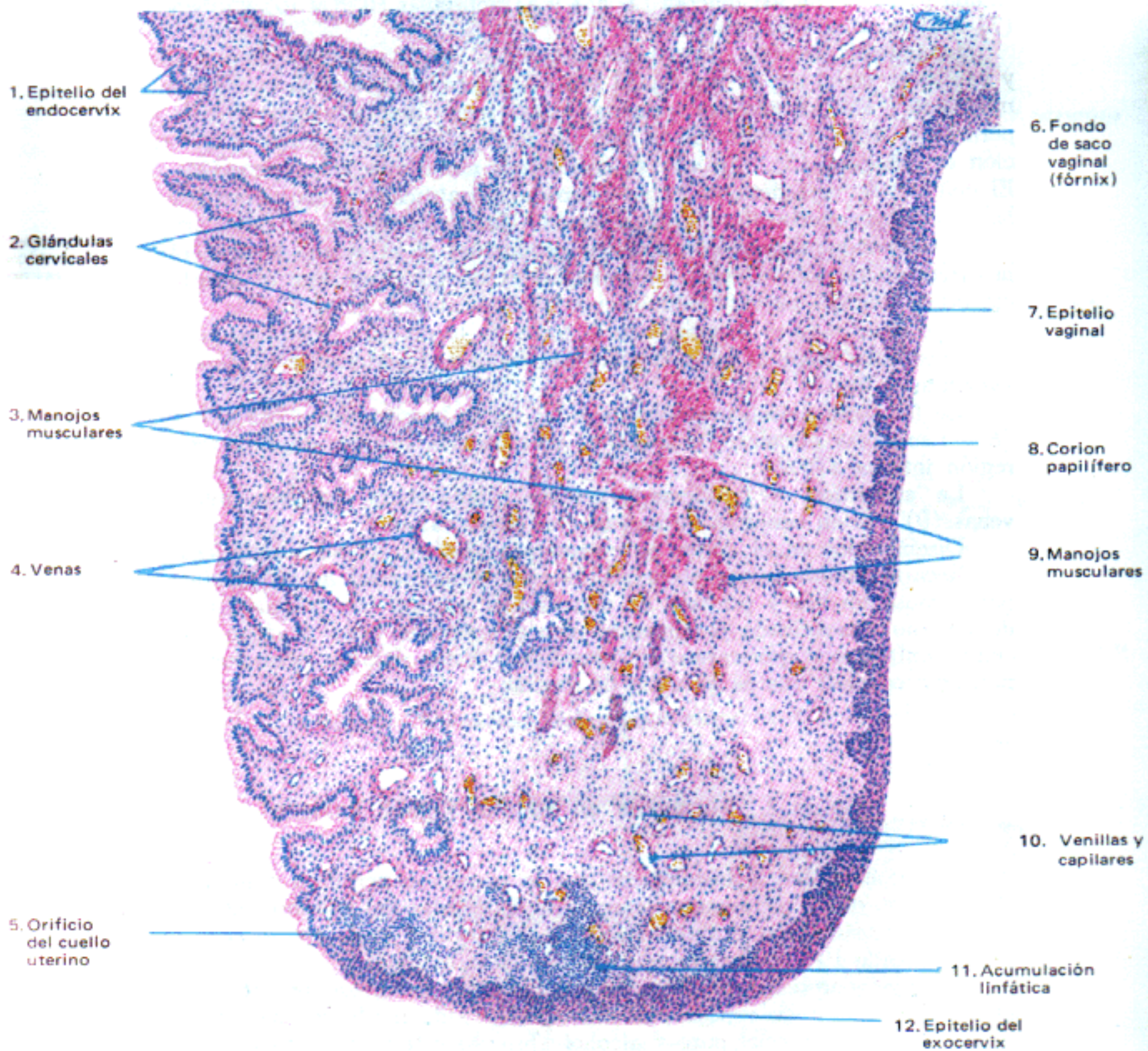


Fig. 3.

(Coloración: hematoxilina-eosina. 350 X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 20 X.

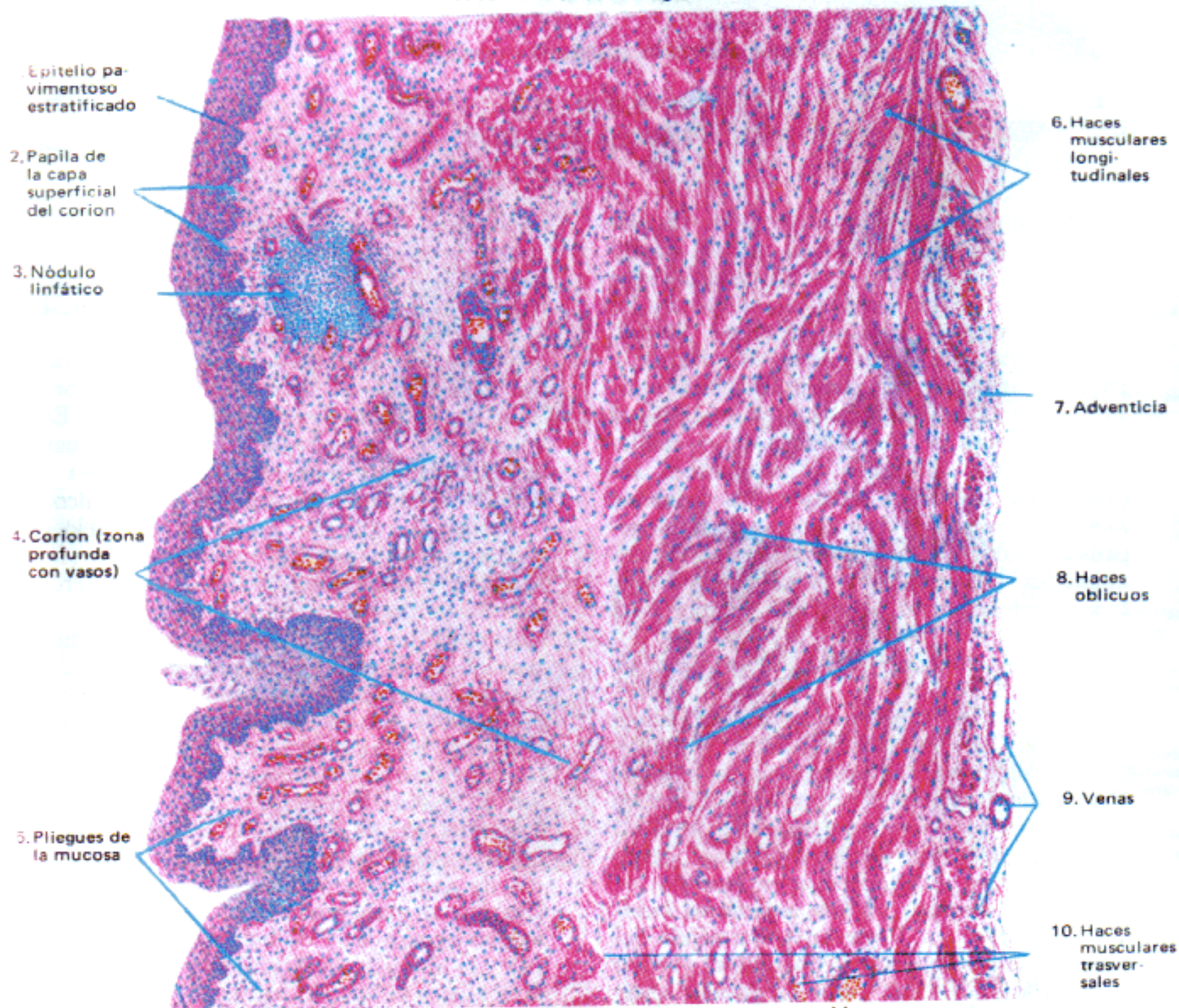
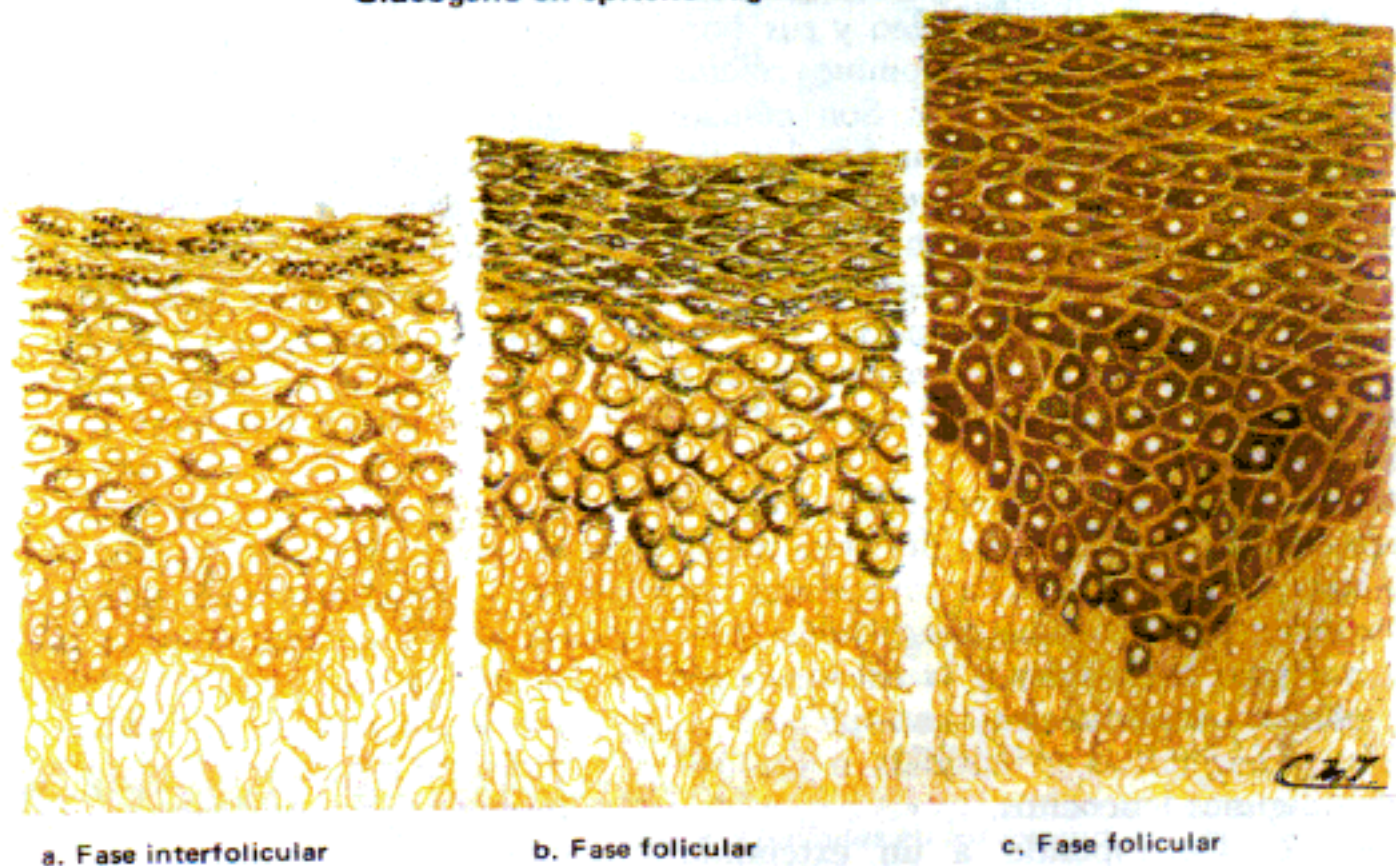


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 30 X.

Glucógeno en epitelio vaginal humano



a. Fase interfolicular

b. Fase folicular

c. Fase folicular

Fig. 2.— Coloración: vaselina yodada; técnica de Mancini.

Citología exfoliativa (extendido vaginal)

1. Células intermedias
2. Células superficiales (acidófilas y basófilas)

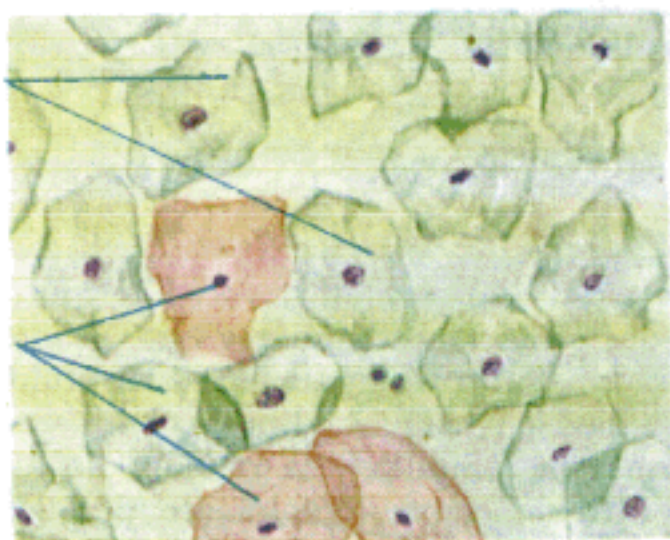


Fig. 1.— Fase posmenstrual (5º día del ciclo)

8. Células superficiales acidófilas
9. Célula intermedia
10. Células superficiales basófilas



Fig. 2.— Fase ovulatoria (14º día del ciclo)

3. Células intermedias con borde plegado
4. Células superficiales acidófilas
5. Células superficiales basófilas



Fig. 3.— Fase luteínica (21º día del ciclo)

11. Célula superficial acidófila
12. Leucocitos polimorfonucleares
13. Células intermedias con bordes plegados
14. Células intermedias agrupadas

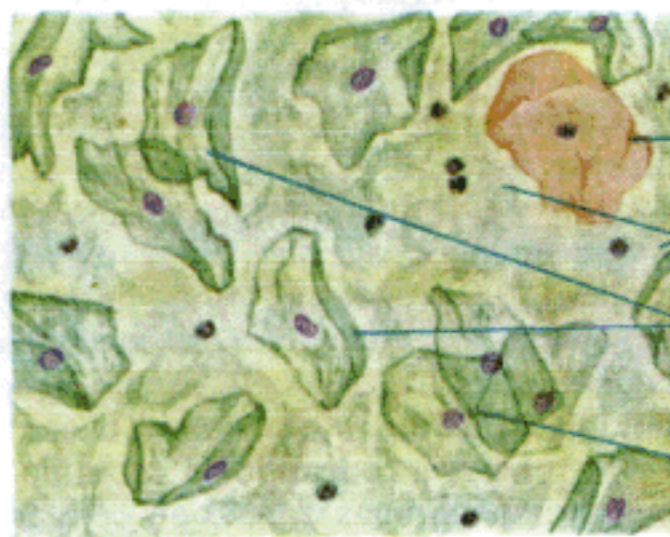


Fig. 4.— Fase premenstrual (28º día del ciclo)

6. Células intermedias con bordes plegados
7. Células naviculares conglomeradas

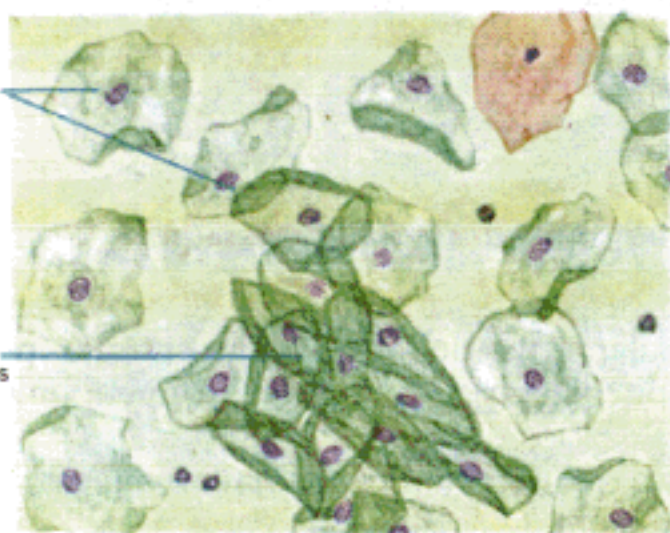


Fig. 5.— Embarazo de tres meses

15. Célula intermedia
16. Leucocitos
17. Células basales

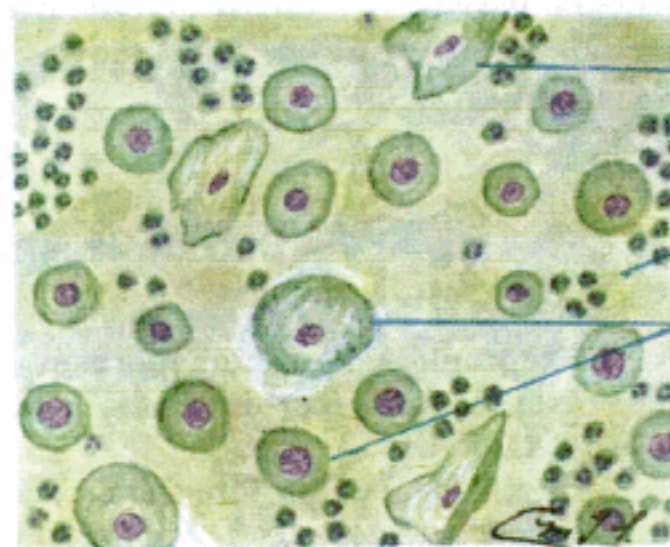
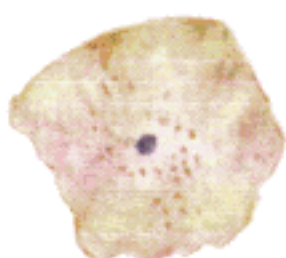


Fig. 6.— Menopausia (tipo atrófico)



a. Célula superficial acidófila



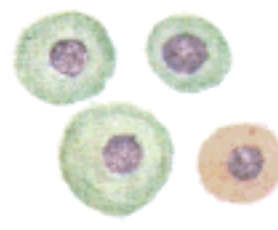
b. Célula superficial basófila



c. Célula intermedia



d. Células naviculares



e. Células basales basófilas y acidófilas

Fig. 7.— Tipos de células vaginales halladas en los extendidos vaginales normales

(Coloración: método tricrómico de Shorr, 250 y 450 X.)

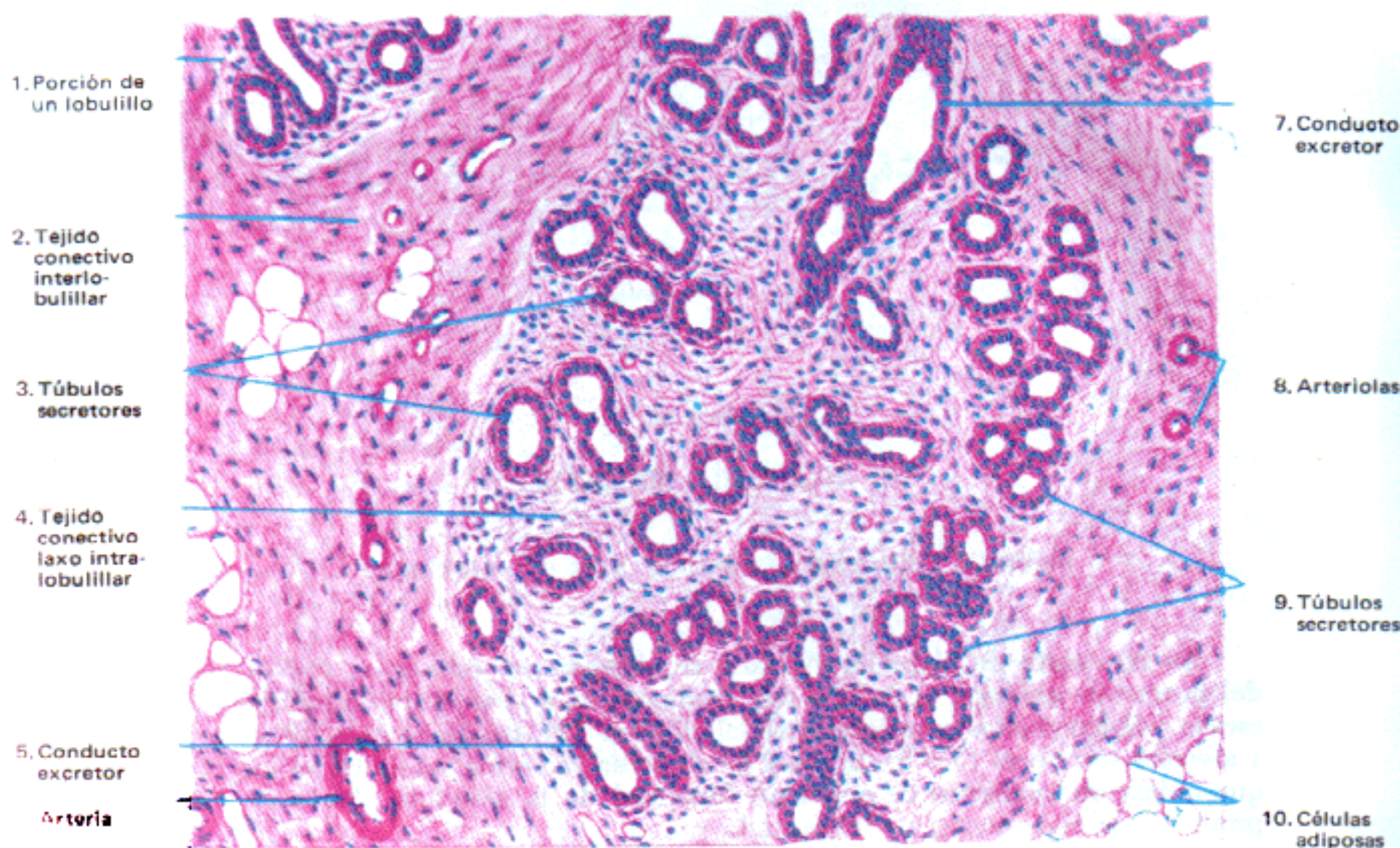


Fig. 1.— Glándula mamaria en reposo
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90 X.)

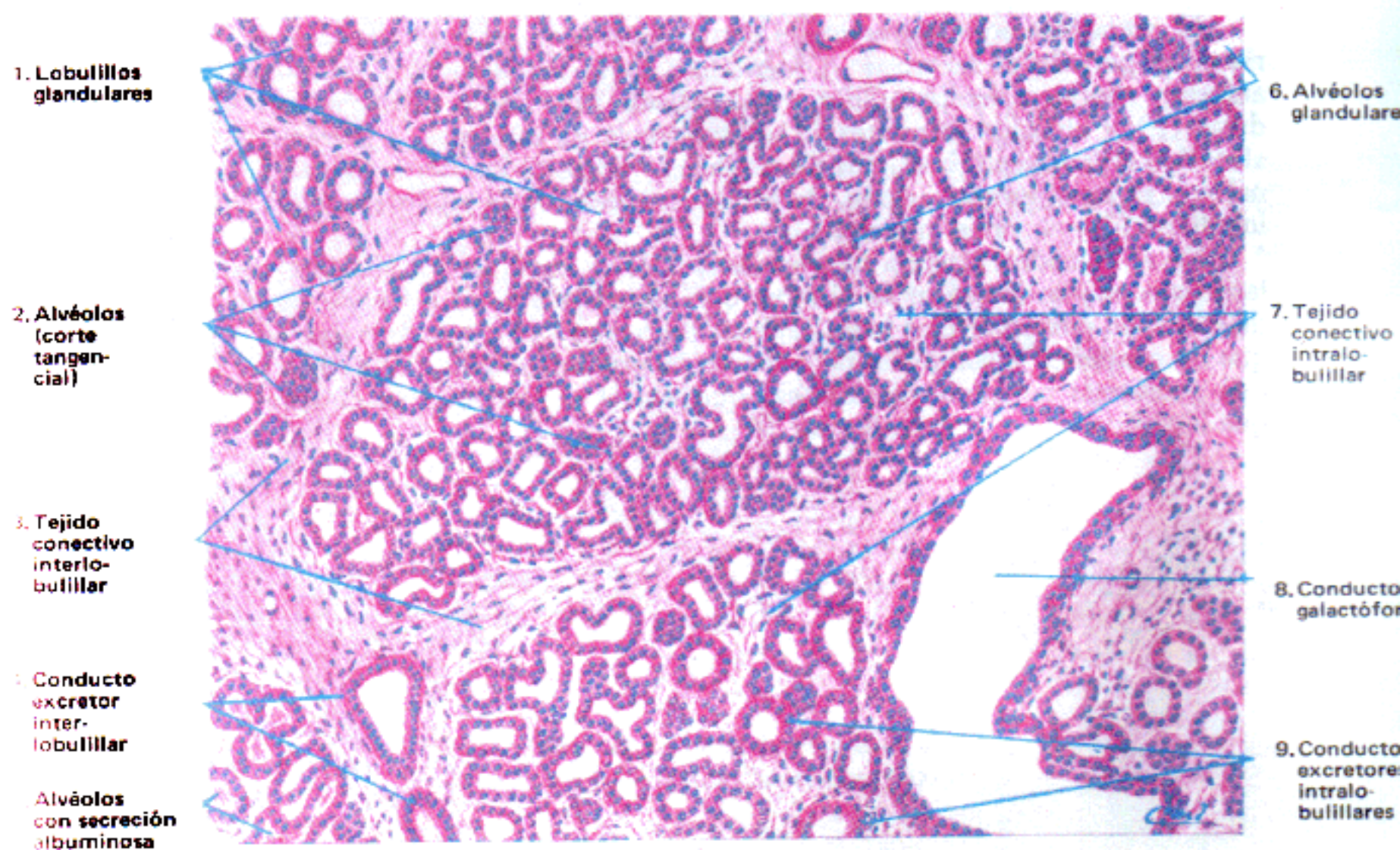


Fig. 2.— Glándula mamaria durante la primera mitad de la gestación
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90 X.)

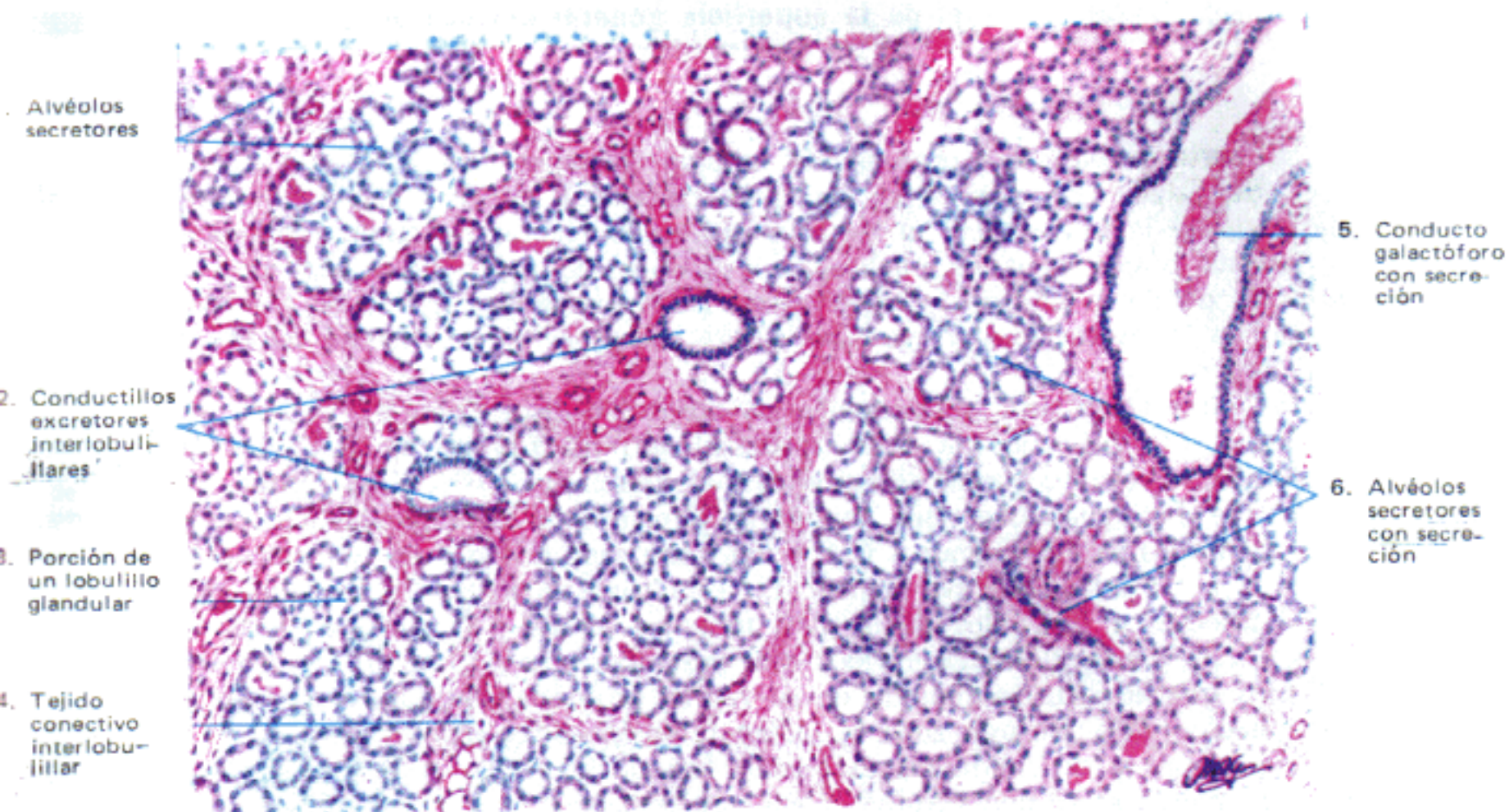


Fig. 1.— *Glándula mamaria durante el séptimo mes del embarazo.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90X.)

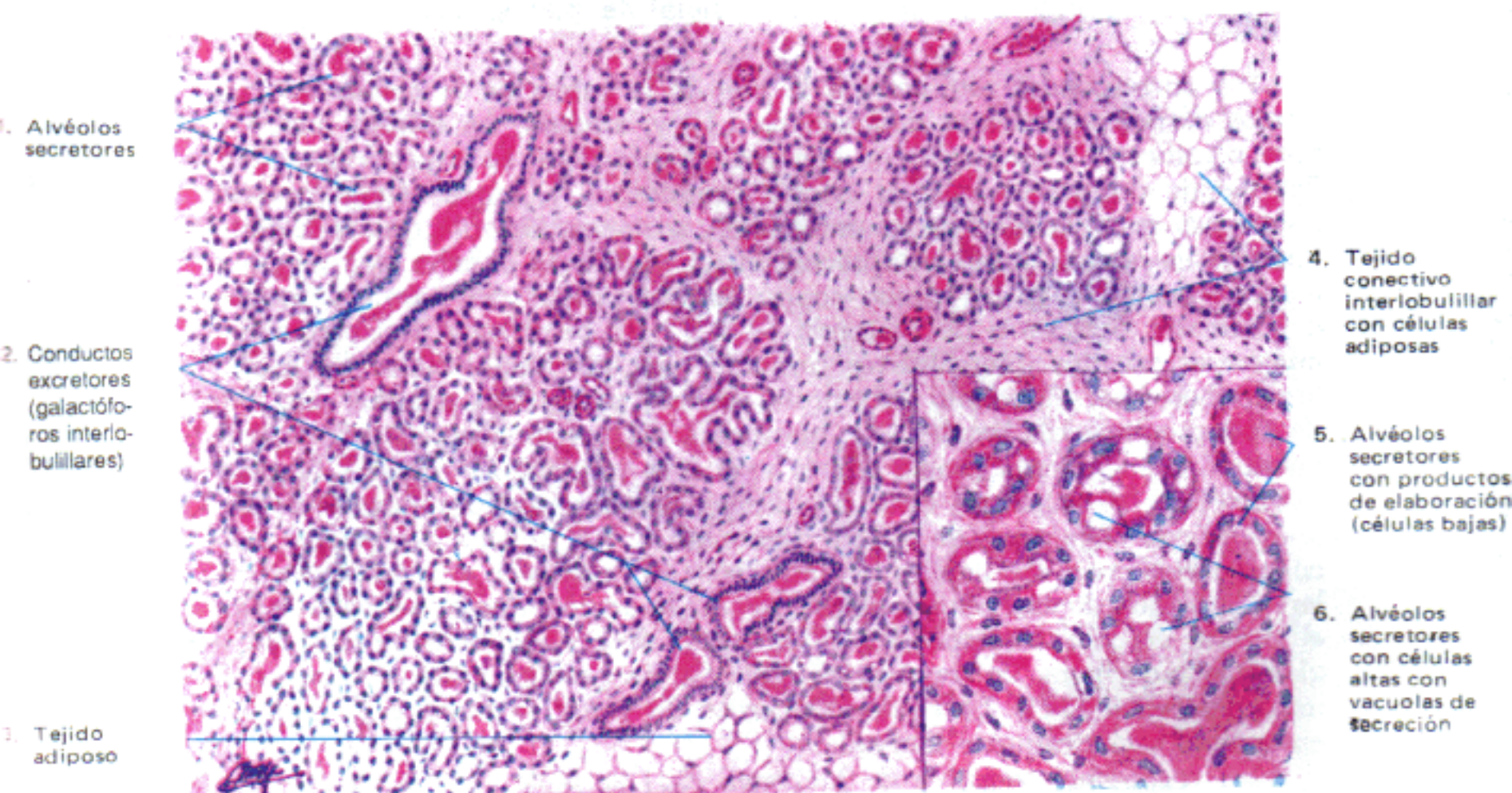


Fig. 2.— *Glándula mamaria durante la lactancia.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90X.)

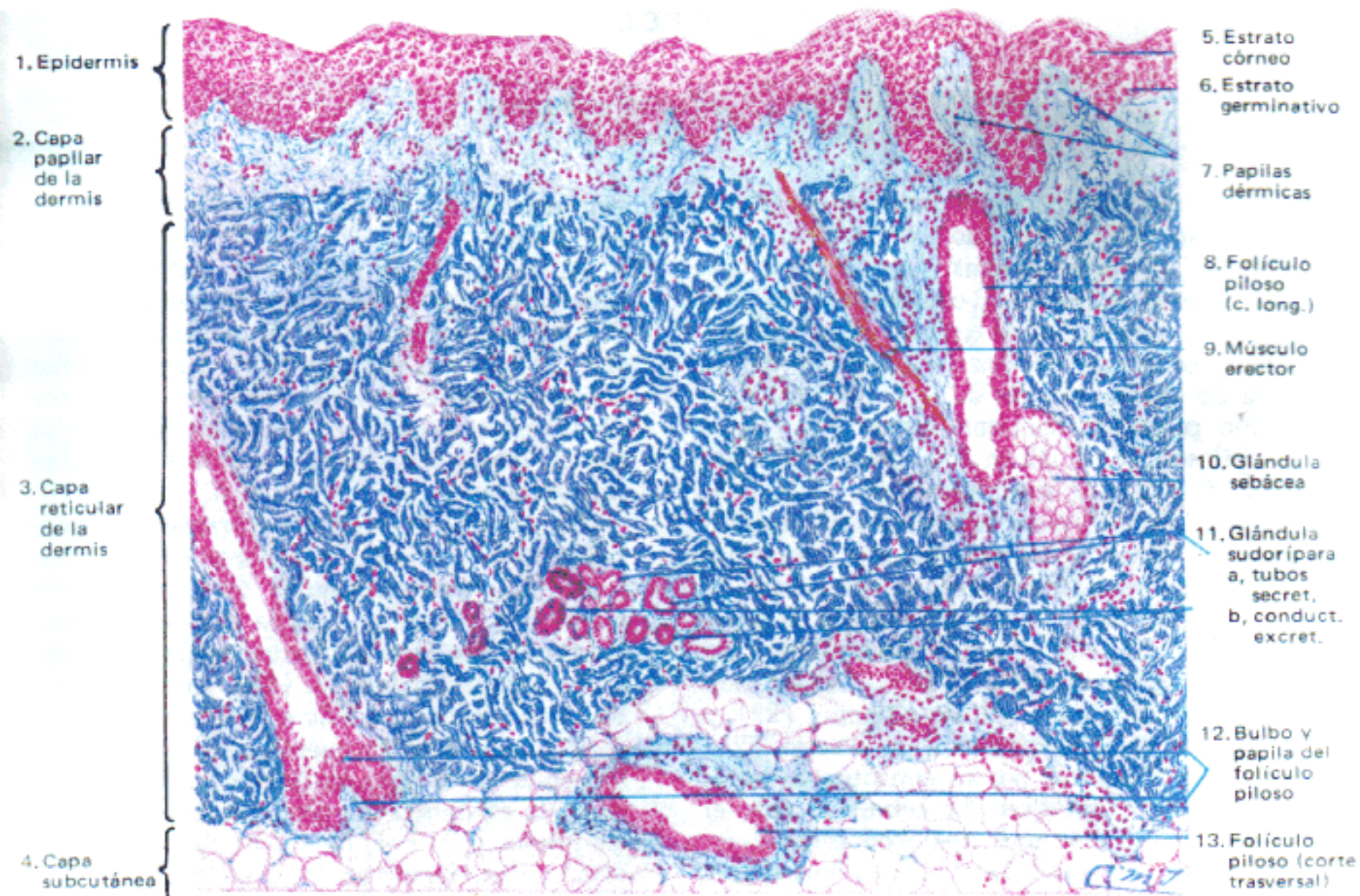


Fig. 1. — Piel de la superficie general del cuerpo. (Coloración: tricrómico de Cajal. Citoplasma, anaranjado; núcleo, rojo intenso; fibras colágenas, azul intenso (50 X.)

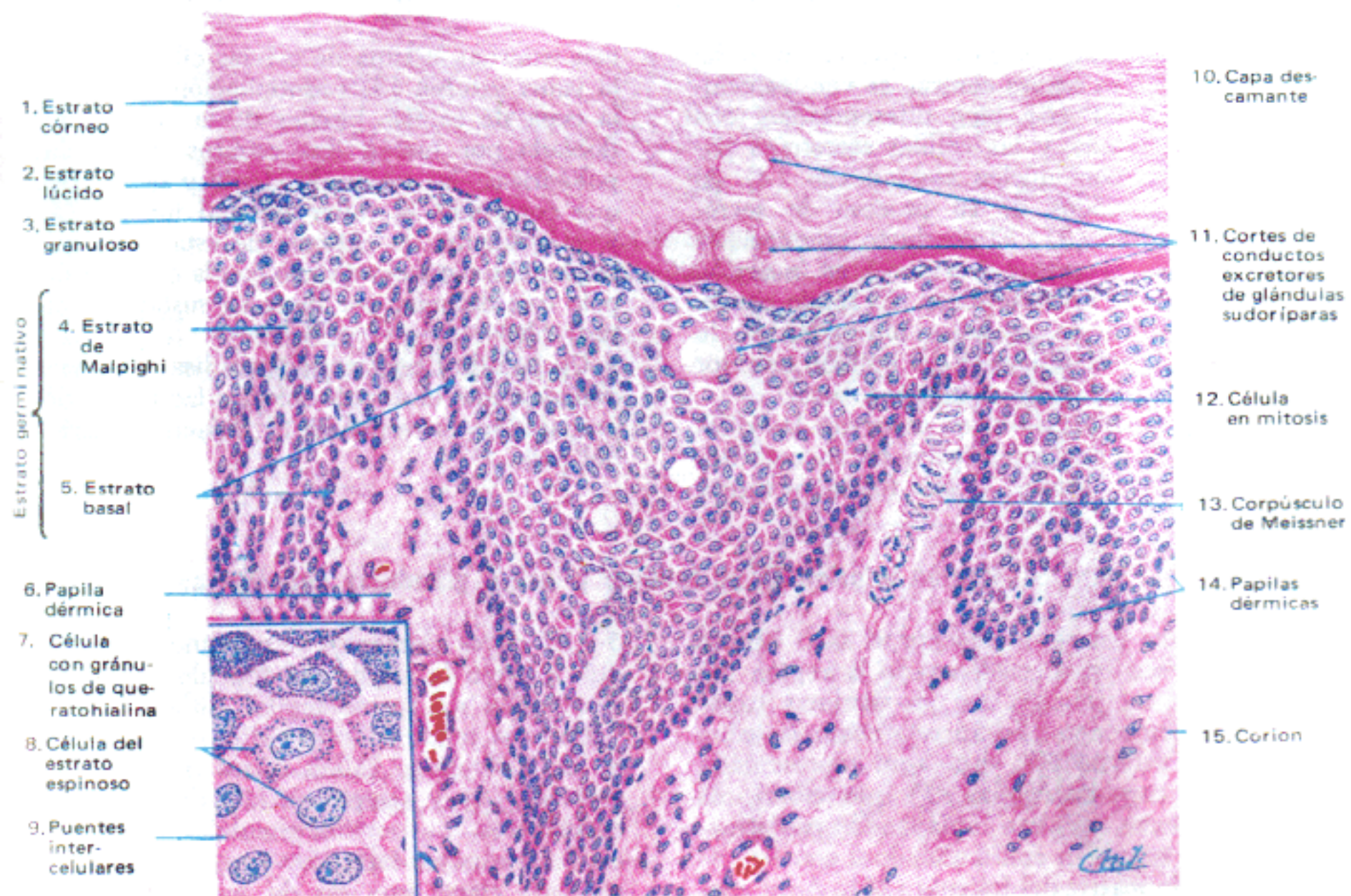


Fig. 2. — Región superficial. (Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

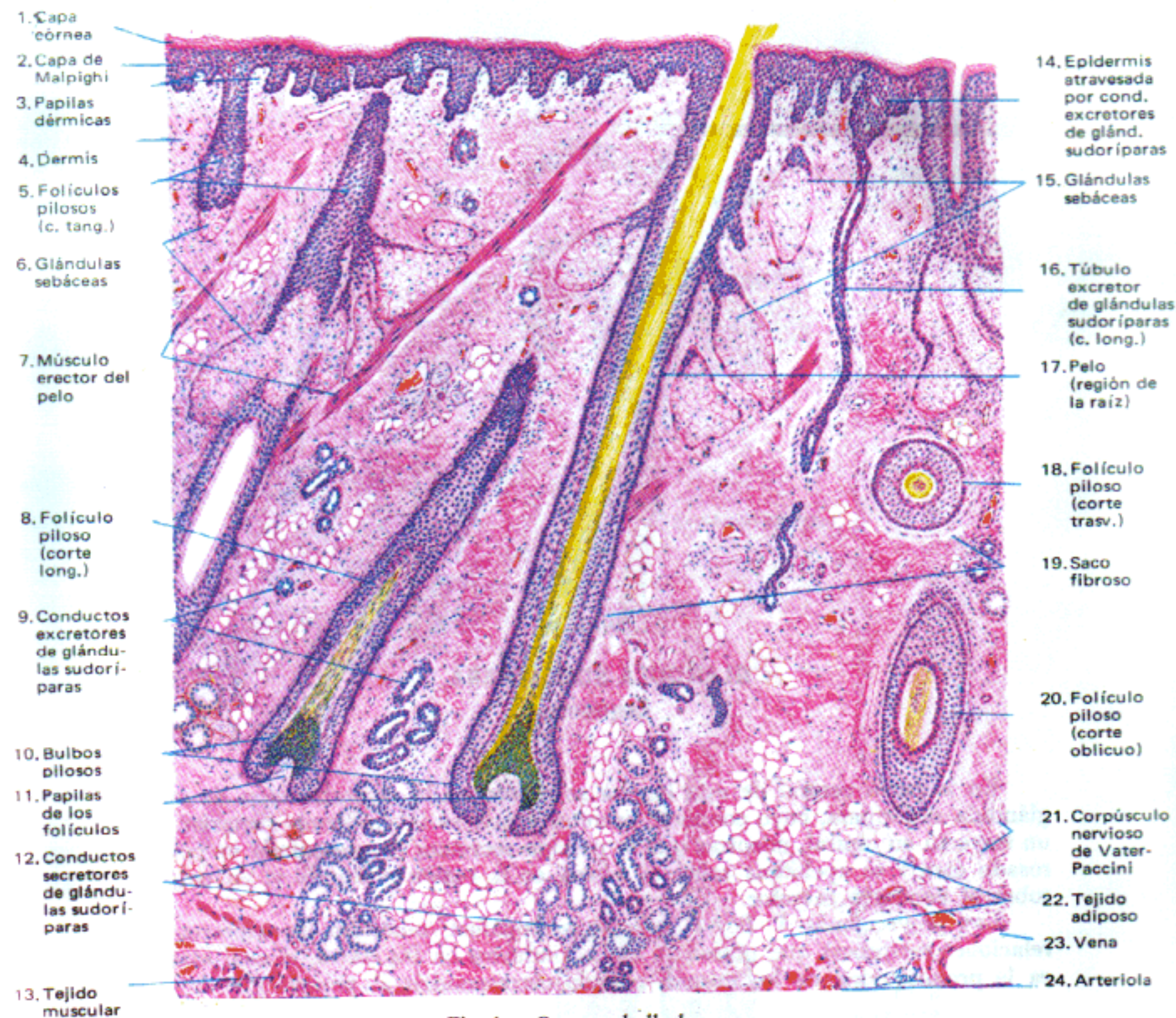


Fig. 1.— Cuero cabelludo.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 50 X.)



Fig. 2.— Glándula sebácea y región del cuello de un folículo piloso.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

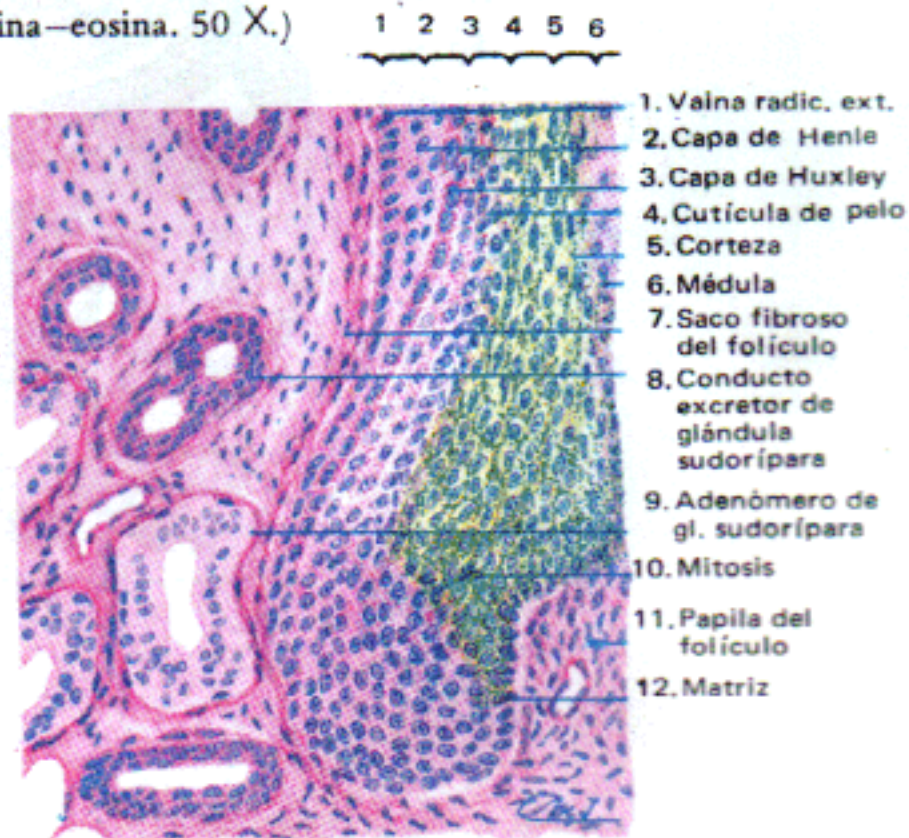
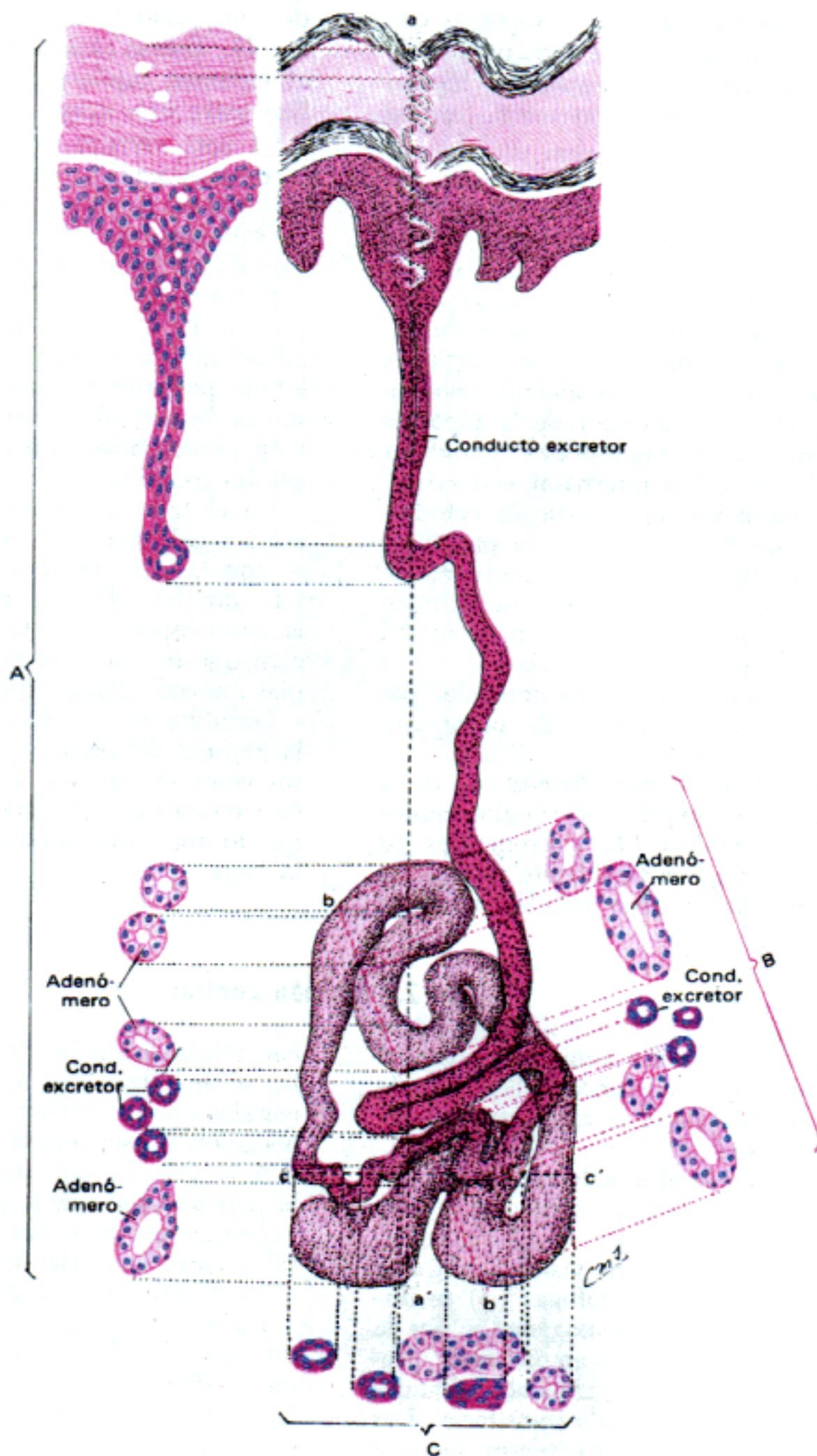


Fig. 3.— Folículo piloso (región inferior) y glándula sudorípara.
(Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

GLANDULA SUDORIPARA
(Esquema)

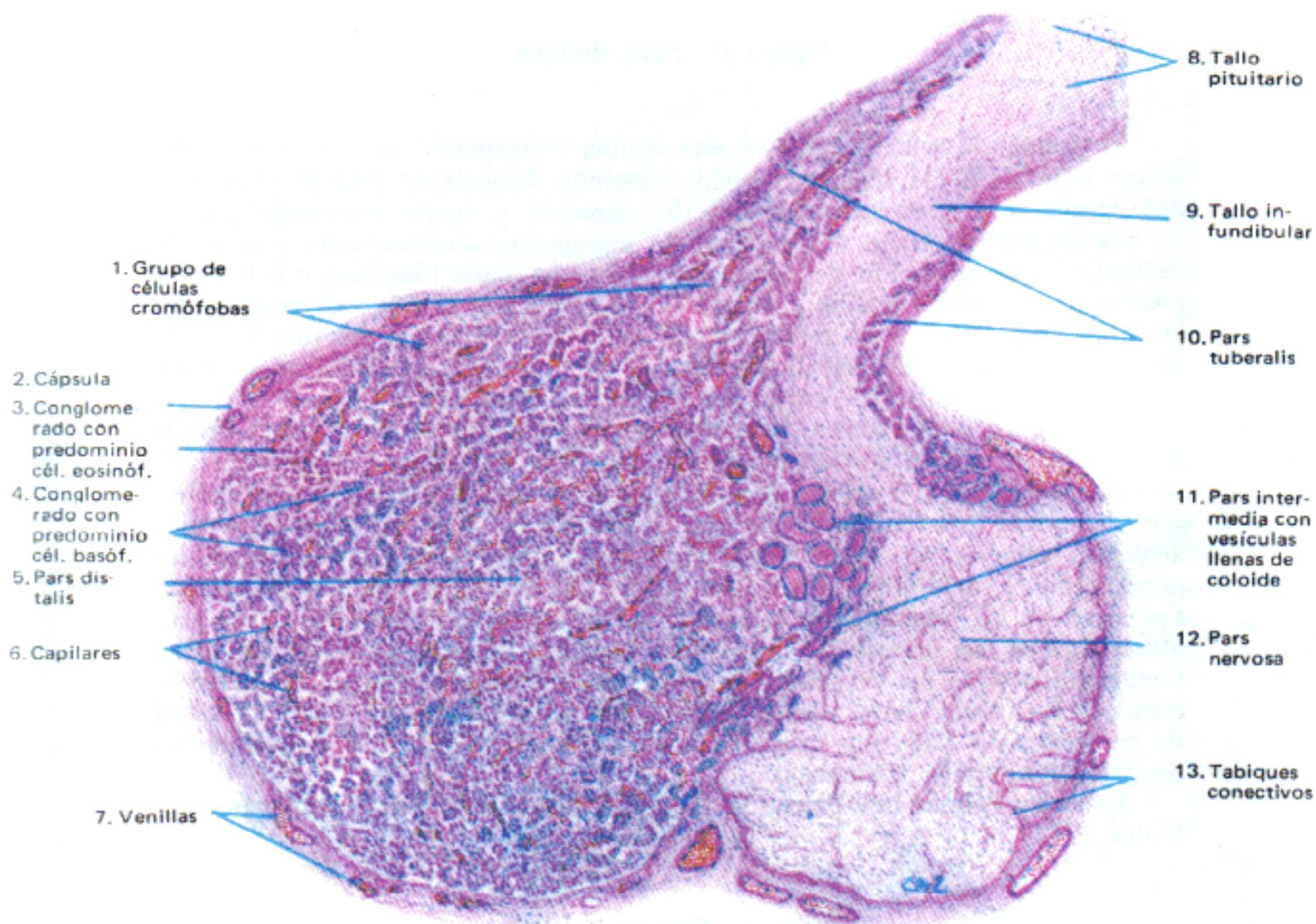


Fig. 1.— *Vista de conjunto (corte sagital).*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 22 X.)

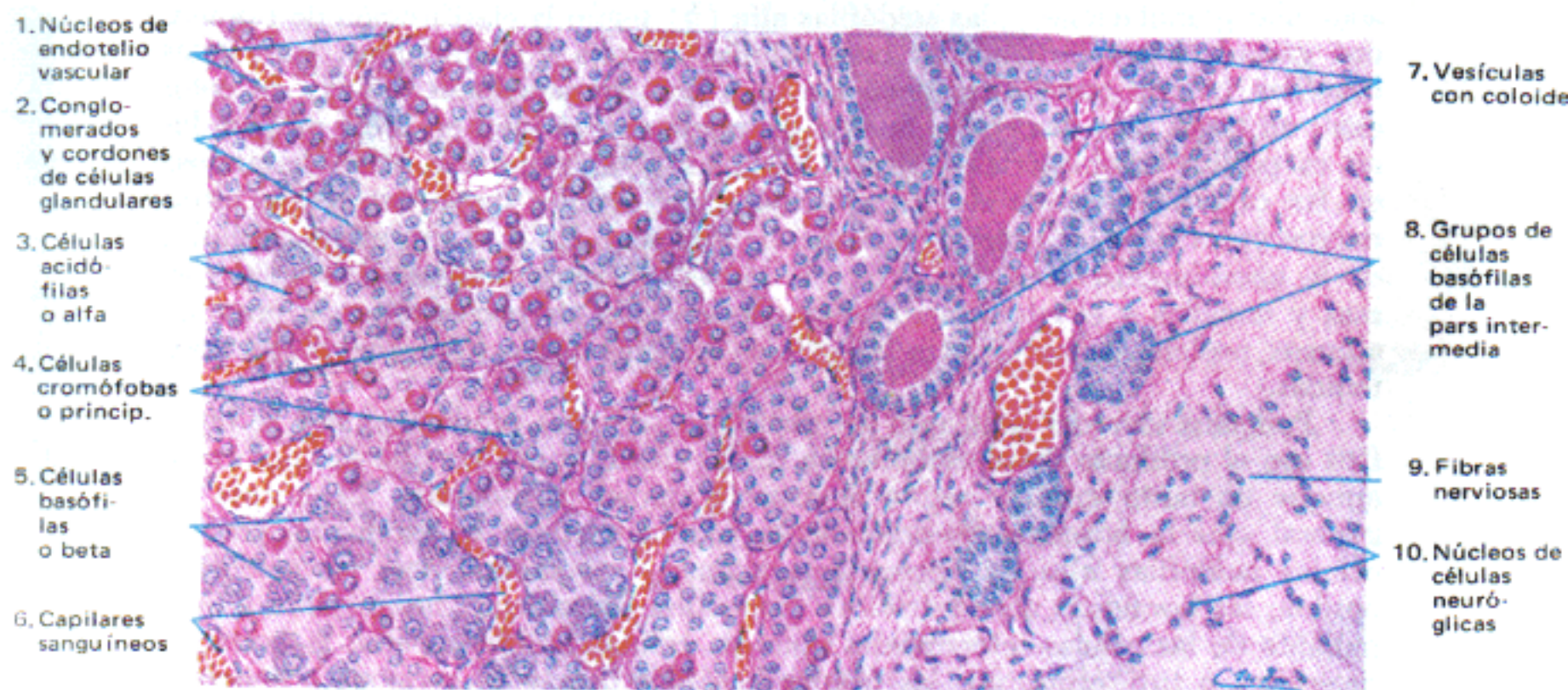
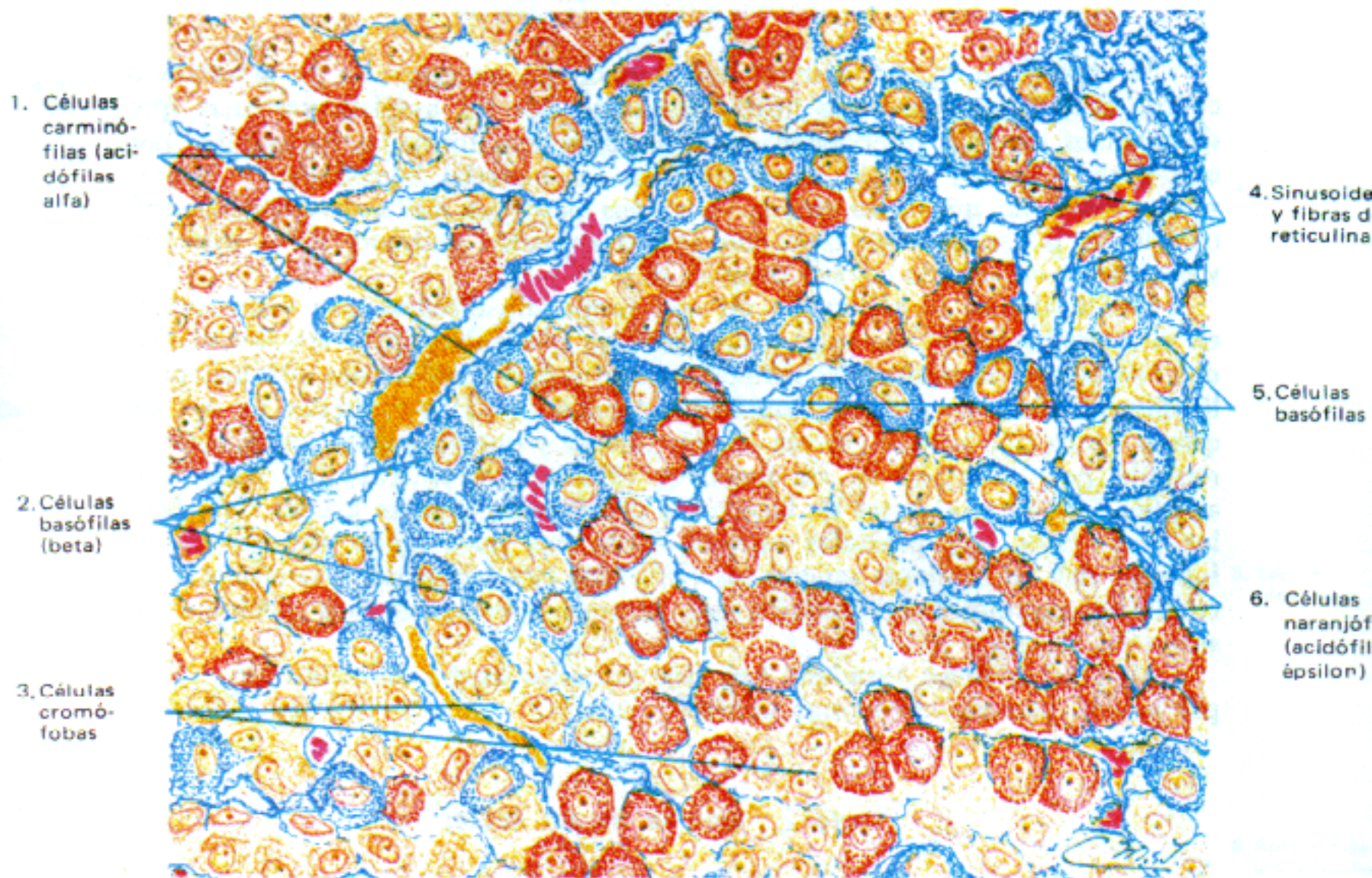


Fig. 2.— *Detalles de la porción central*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)

Fig. 1.— *Pars distalis*

Núcleos, anaranjado; gránulos citoplasmáticos de células alfa, rojo o anaranjado; gránulos citoplasmáticos de células beta, azul intenso; fibras colágenas y de reticulina, azul; eritrocitos, rojo vivo; sangre hemolizada, amarillo intenso. (Coloración: Mallory-Azán: 500 X.)

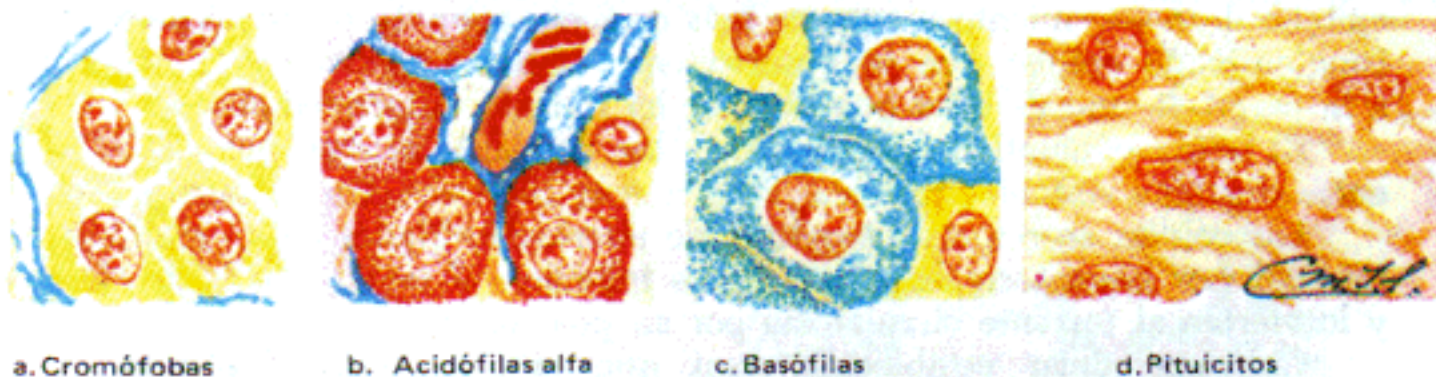


Fig. 2.— *Grupos celulares*
(Coloración: Mallory-Azán. 800 X.)

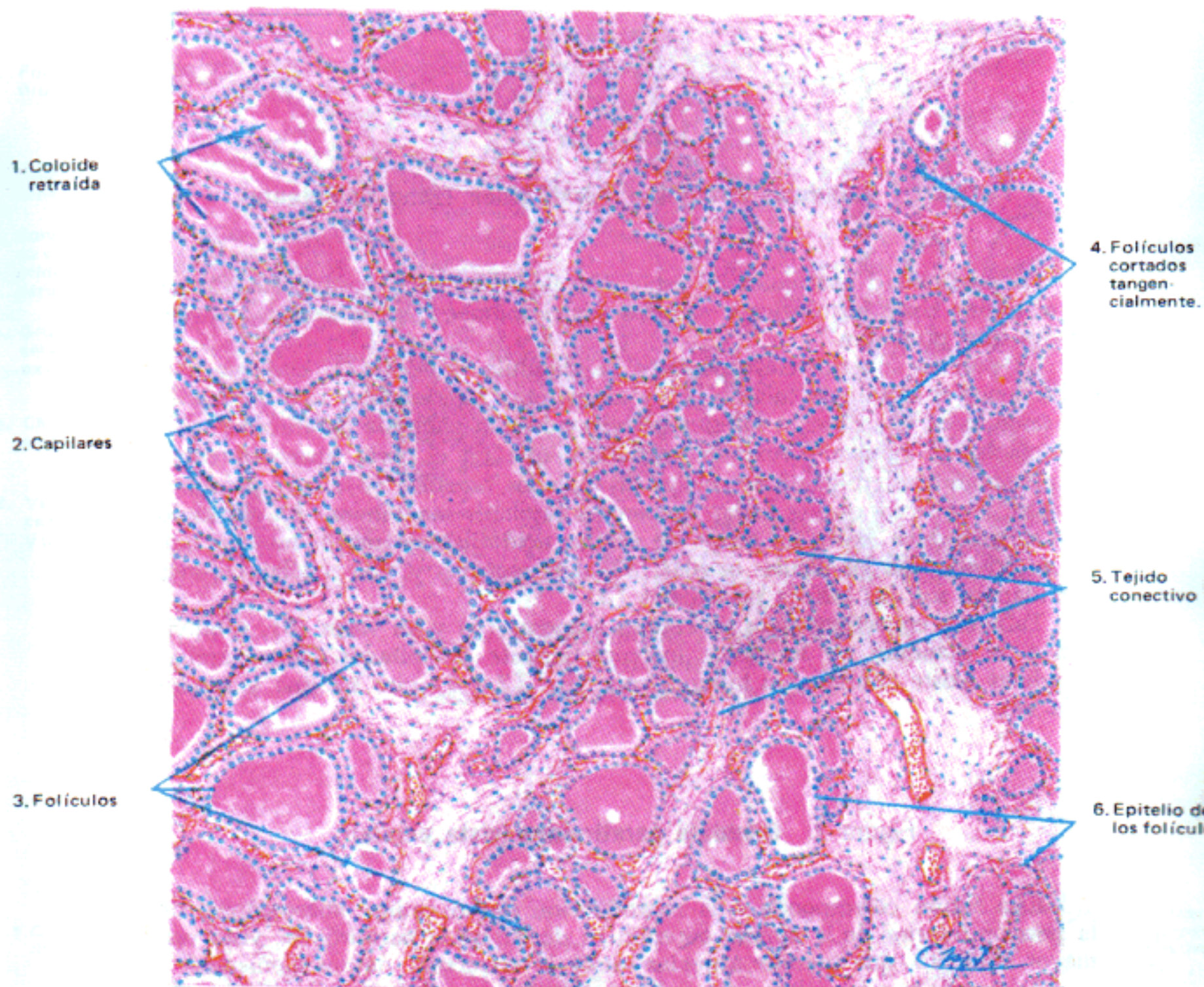


Fig. 1.— *Vista de conjunto.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90X.)

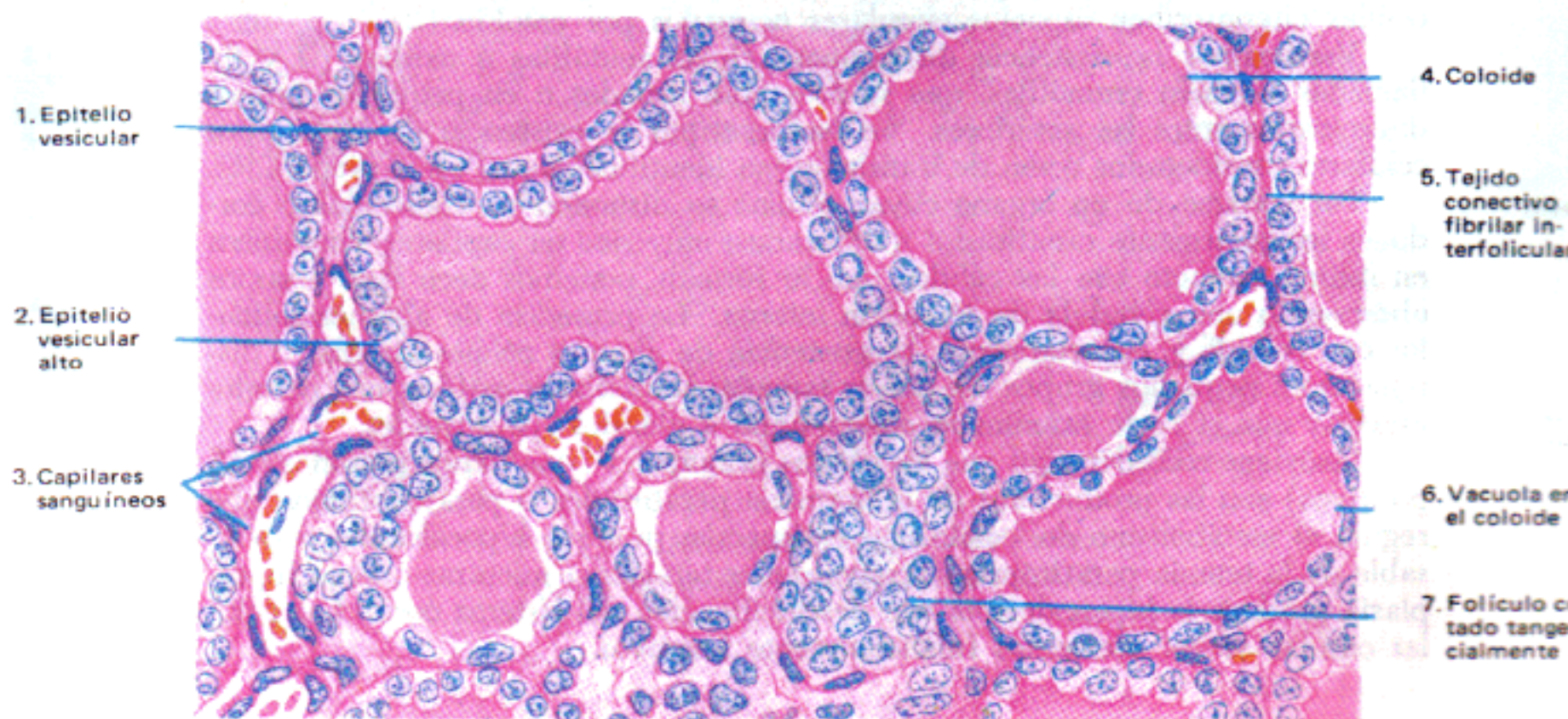


Fig. 2.— *Detalle de un sector.*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 550X.)

(Zona colindante)

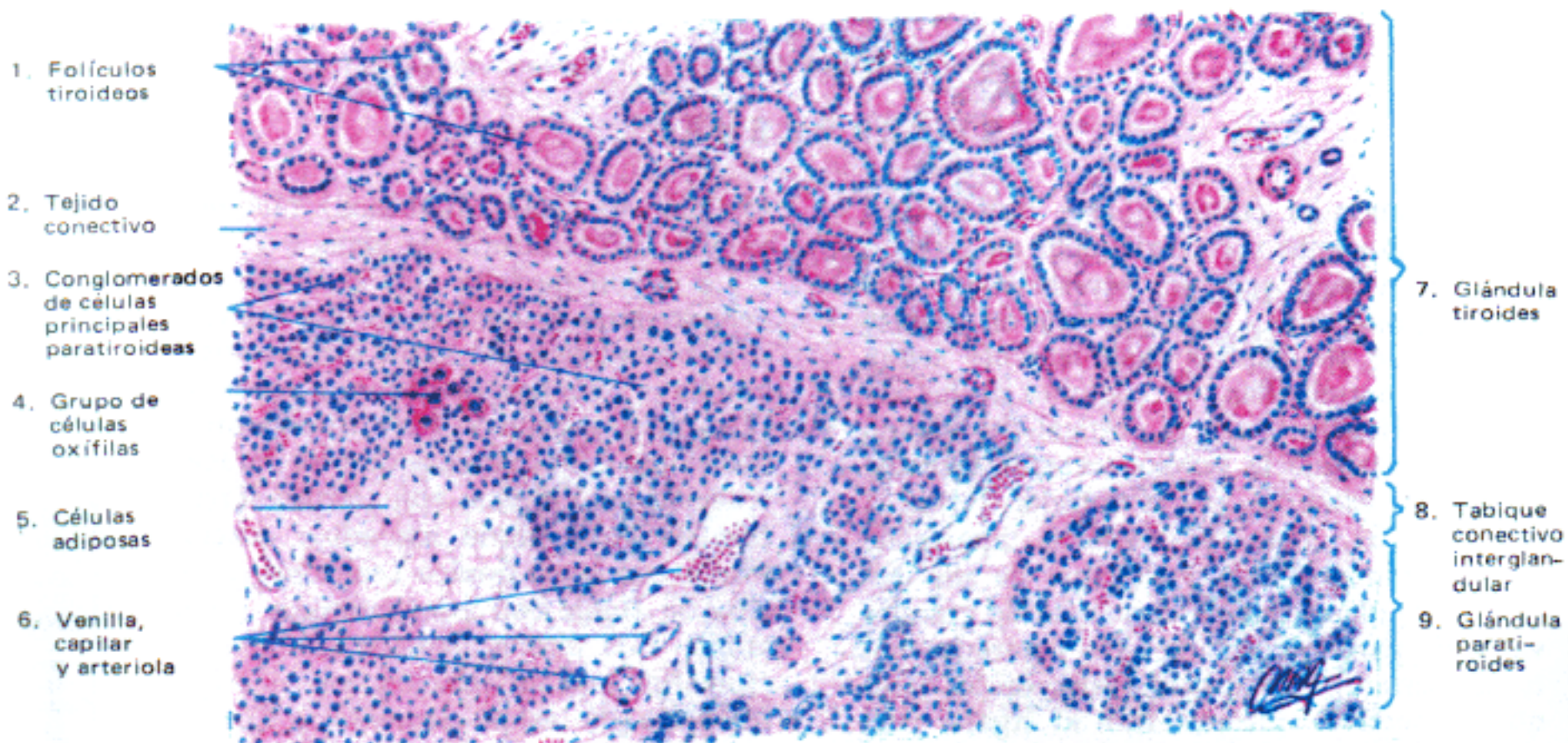


Fig. 1.— *Glándulas tiroides y paratiroides (vista de conjunto).*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 90X.)

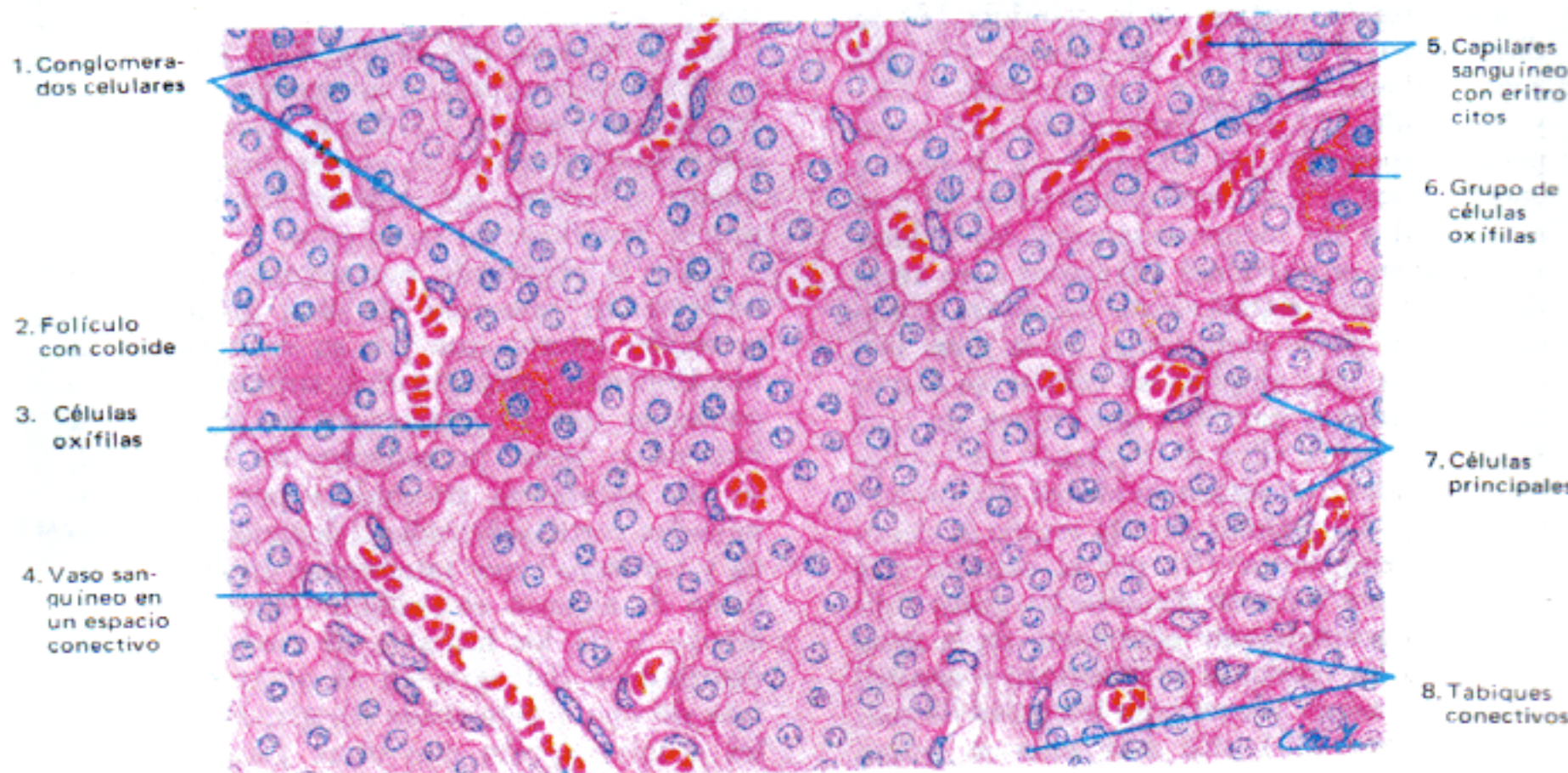
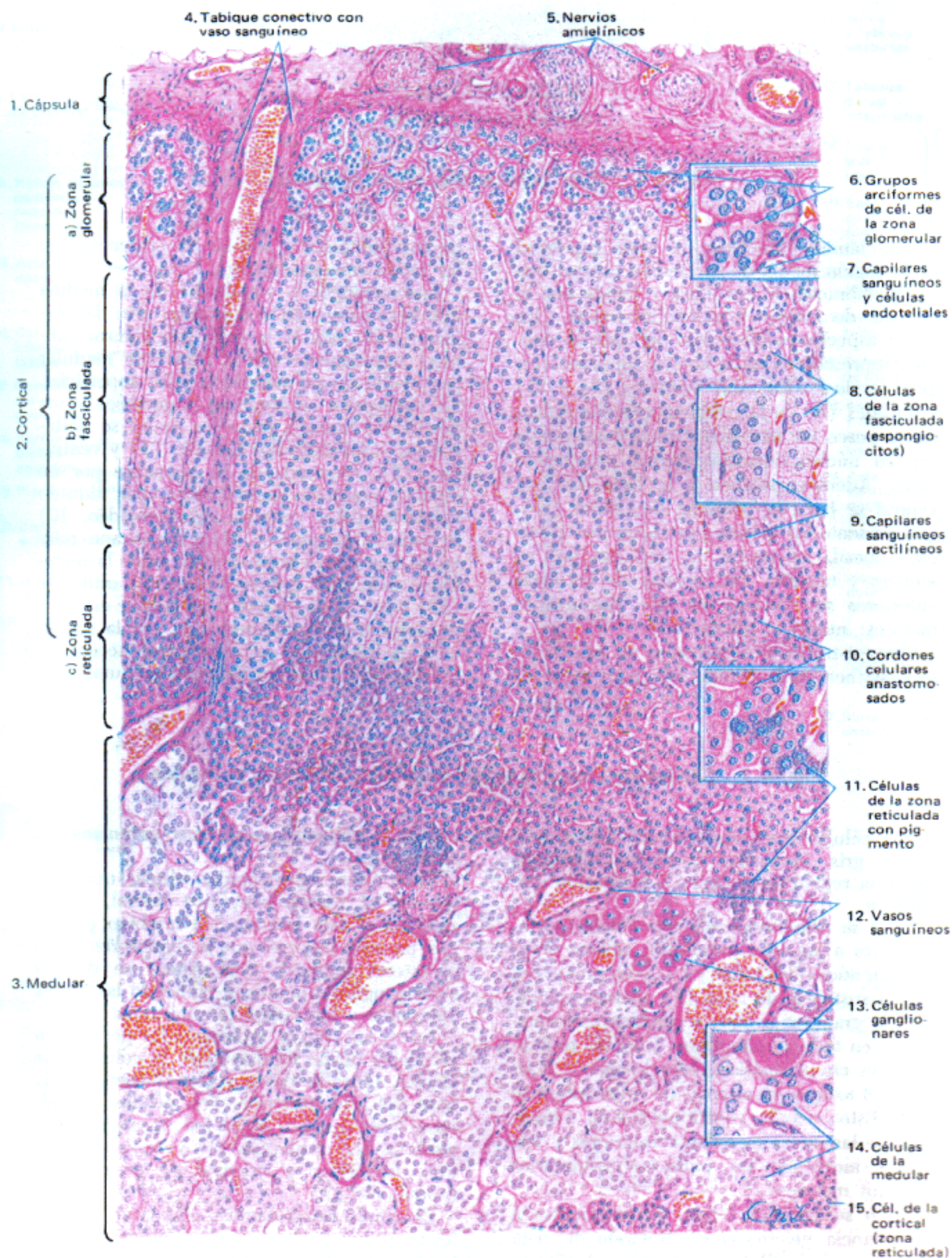


Fig. 2.— *Glándula paratiroides (vista parcial).*
(Coloración: hematoxilina-eosina. 550X.)



Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X y 600 X.

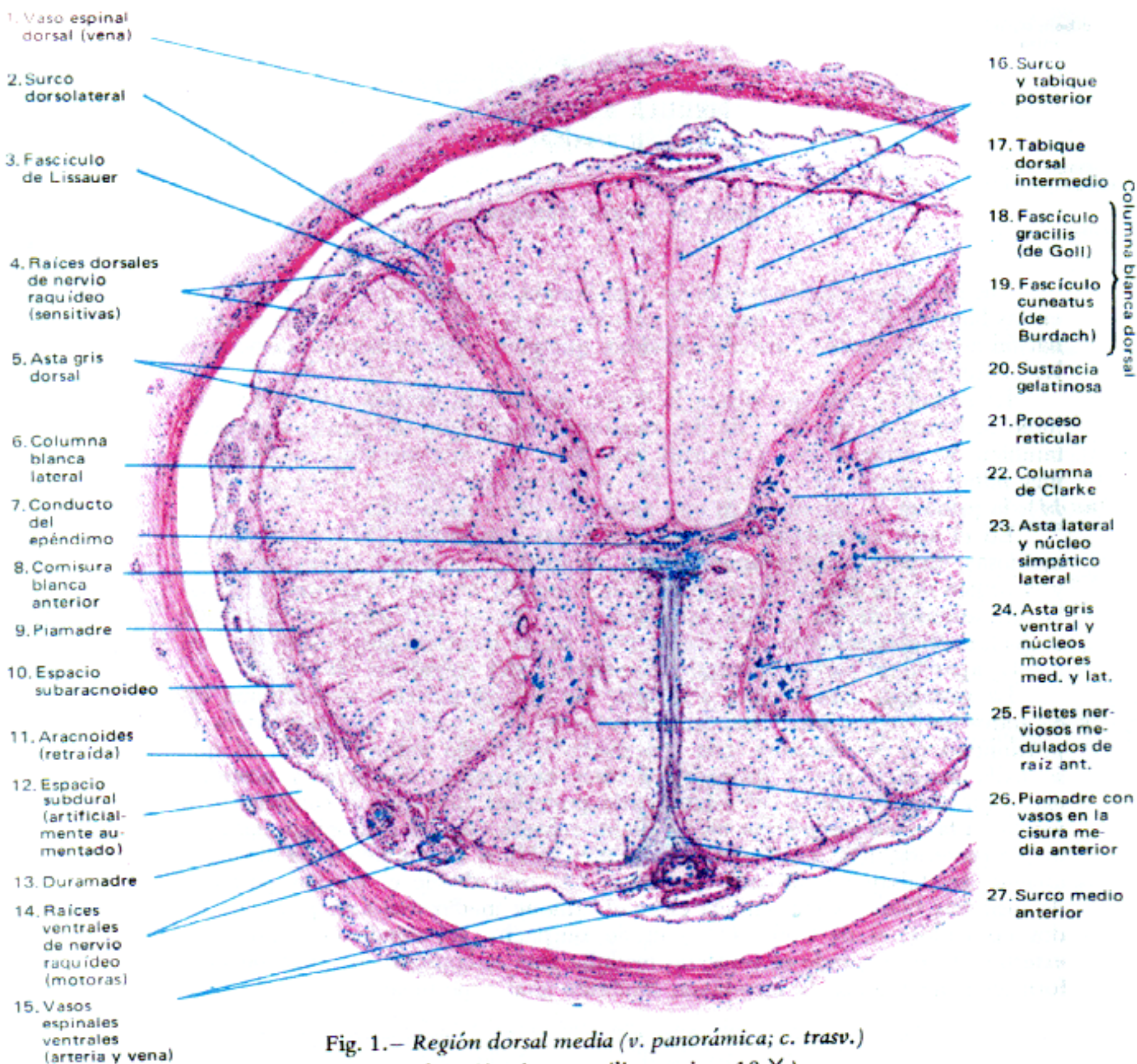


Fig. 1. — Región dorsal media (v. panorámica; c. trasv.)
(Coloración: hematoxilina-eosina. 18 X.)

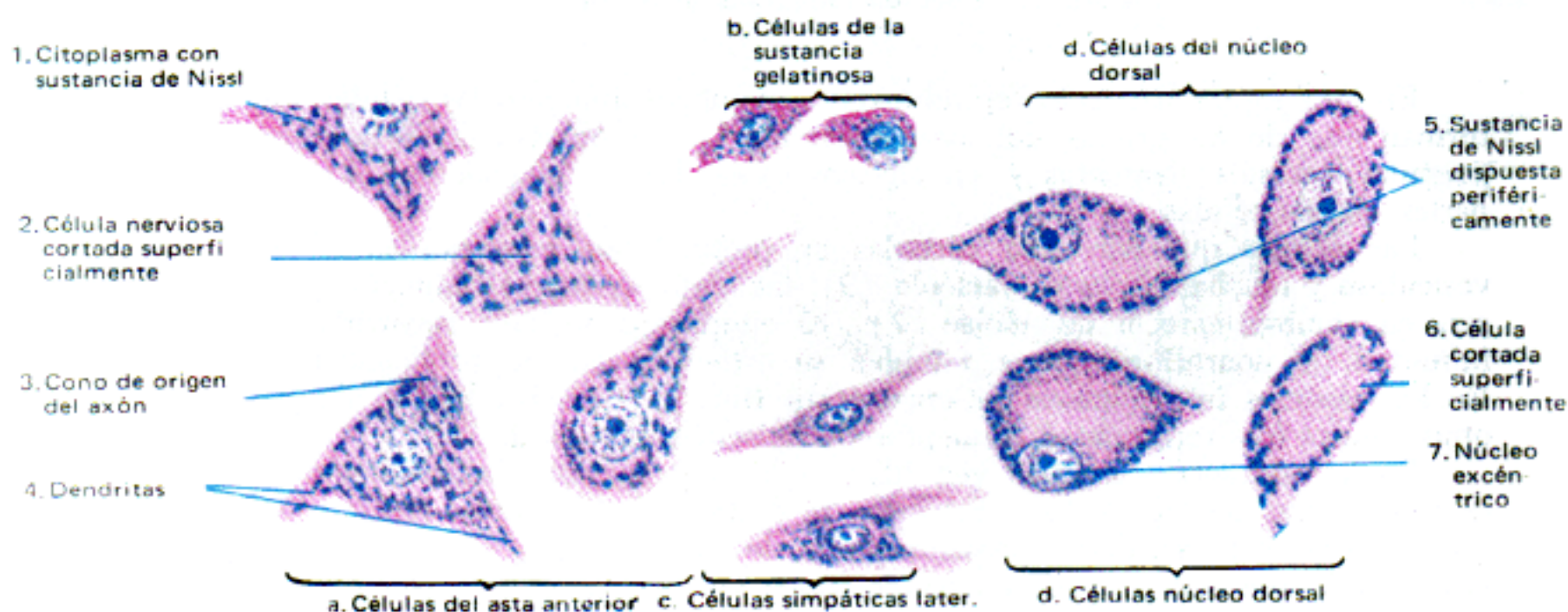


Fig. 2. — Células nerviosas de algunas regiones típicas de la médula
(Coloración: hematoxilina-eosina. 380 X.)

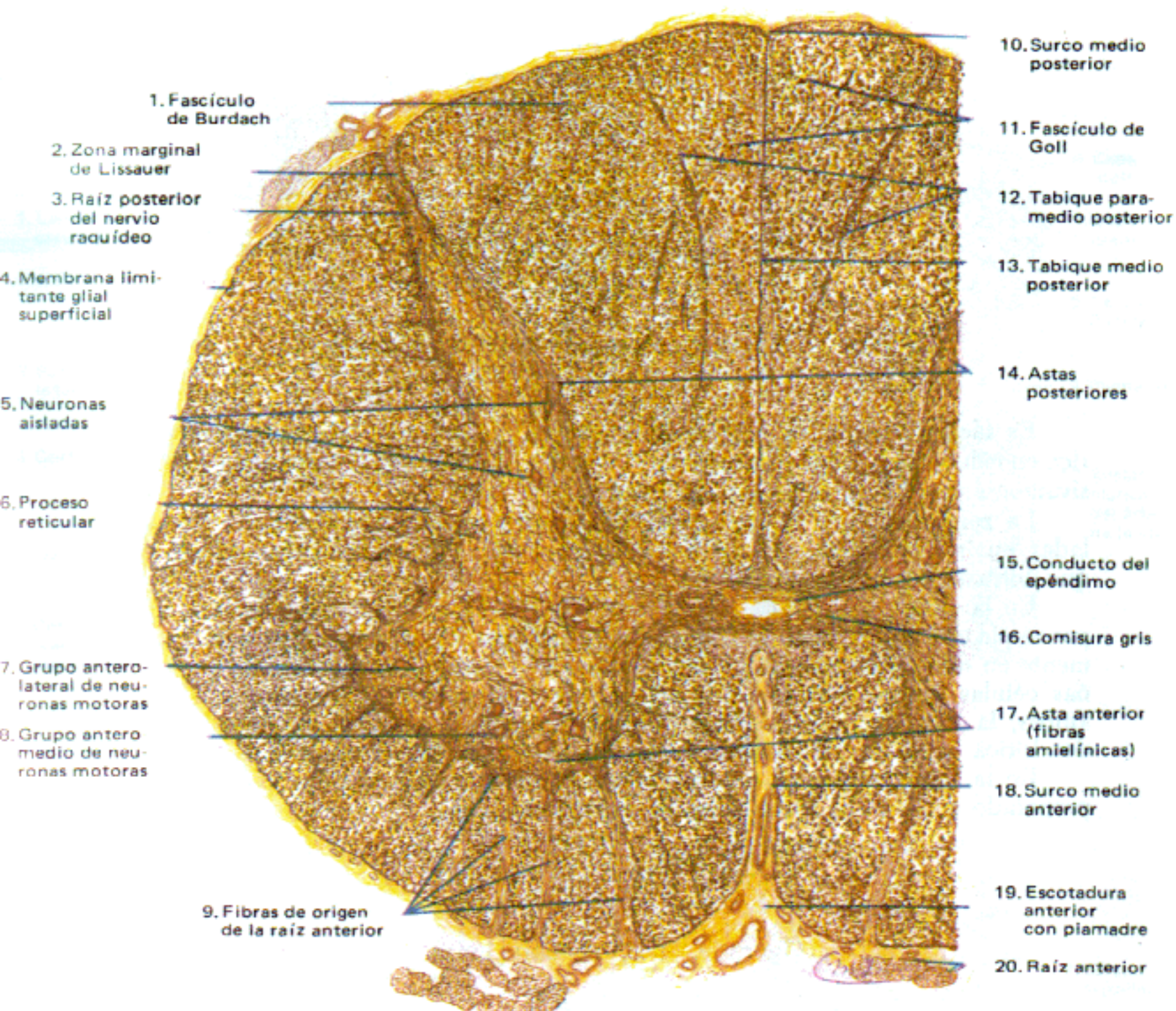


Fig. 1.— Vista panorámica
(Impregnación argéntica: método de Cajal. 18 X.)

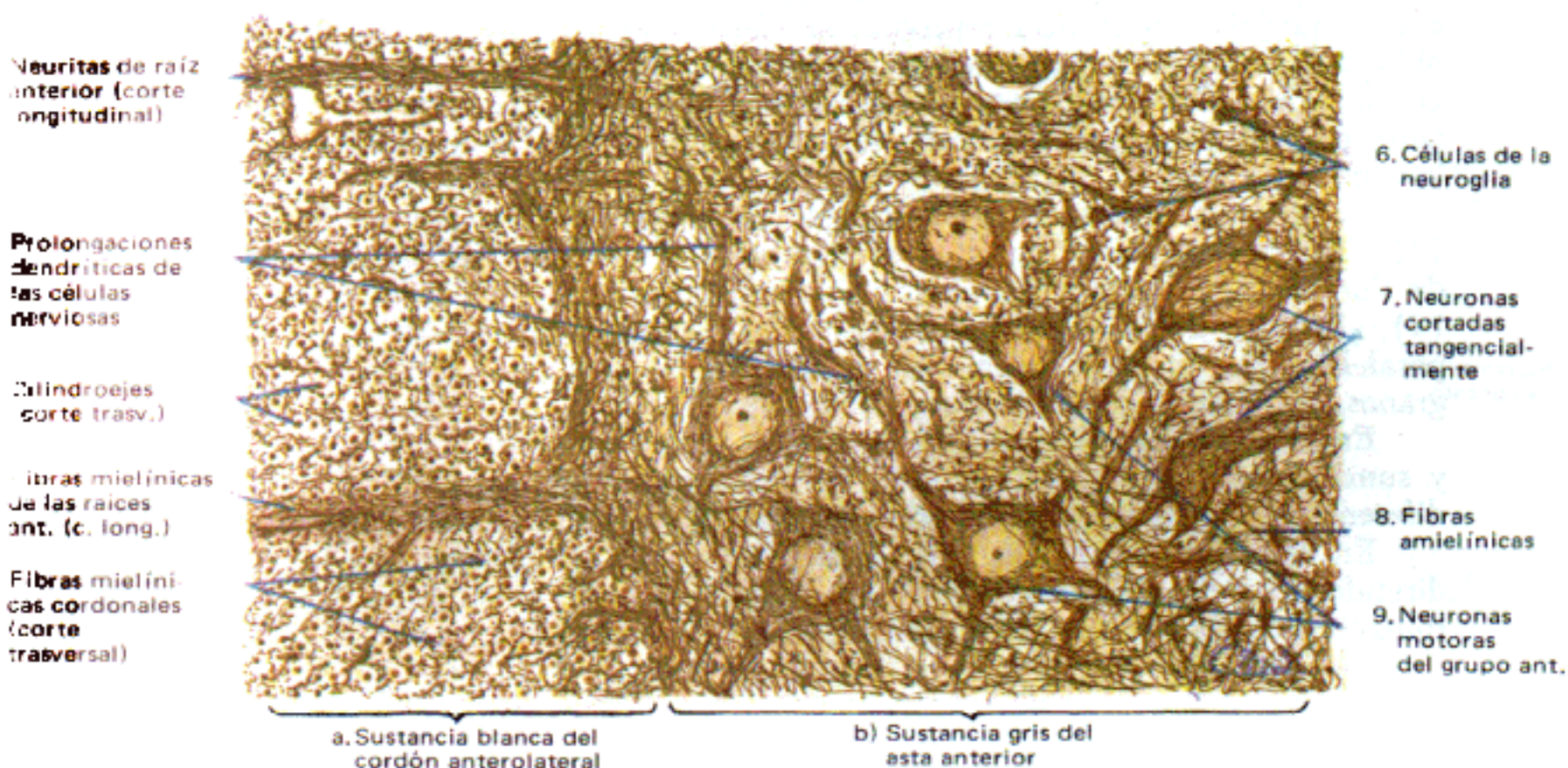


Fig. 2.— Porción del asta anterior y del cordón anterolateral adyacente.
(Impregnación argéntica: método de Cajal. 160 X.)



Fig. 1.— Lámina cerebelosa cortada de través
(Impregnación argéntica: método de Cajal. 45 X.)

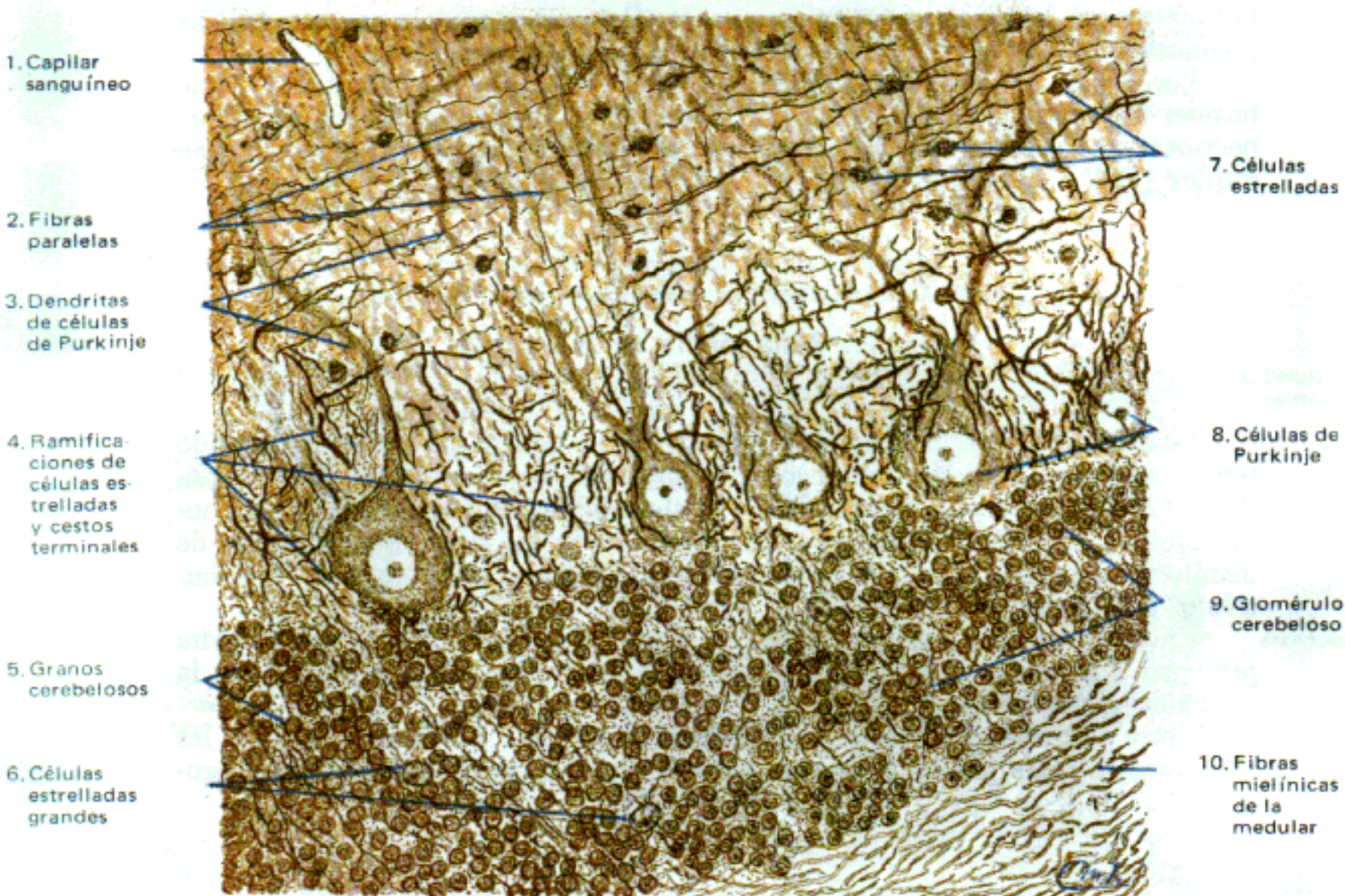


Fig. 2.— Corte algo oblicuo de corteza
(Impregnación argéntica: método de Cajal. 300 X.)

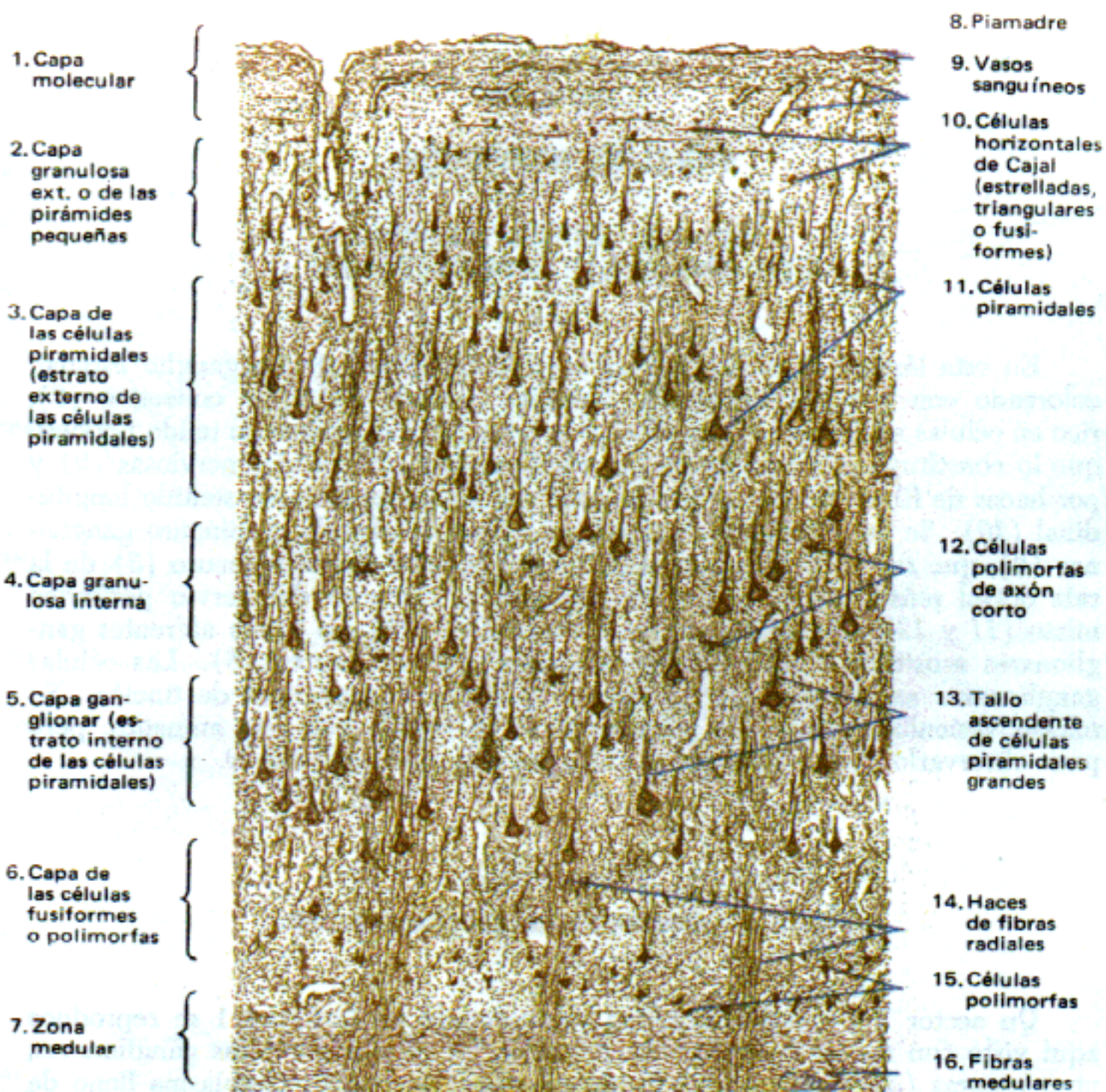


Fig. 1.— Corte perpendicular de la corteza
(Método del nitrato de plata reducido de Cajal. 80 X.)

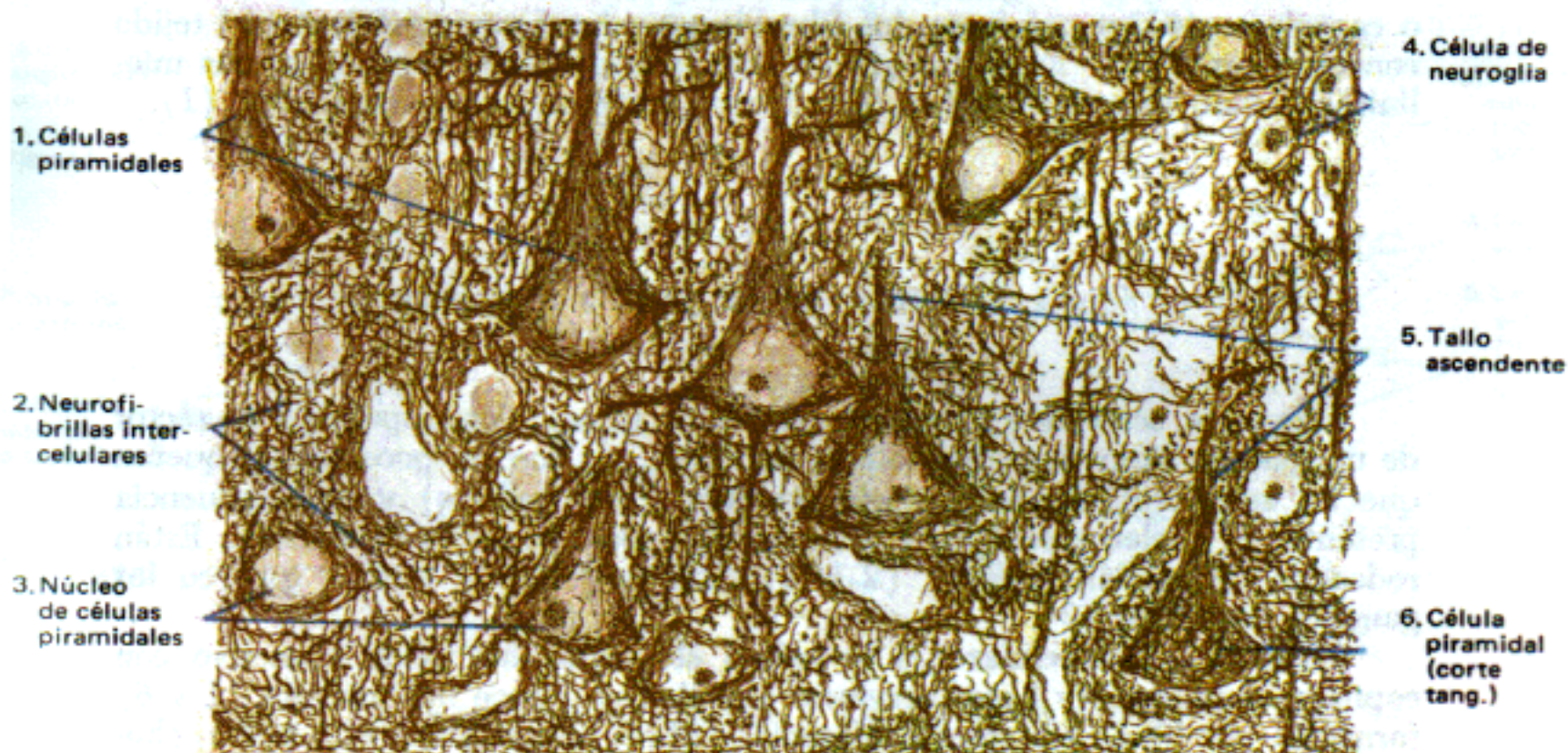


Fig. 2.— Capa de las células piramidales
(Método del nitrato de plata reducido de Cajal. 300 X.)

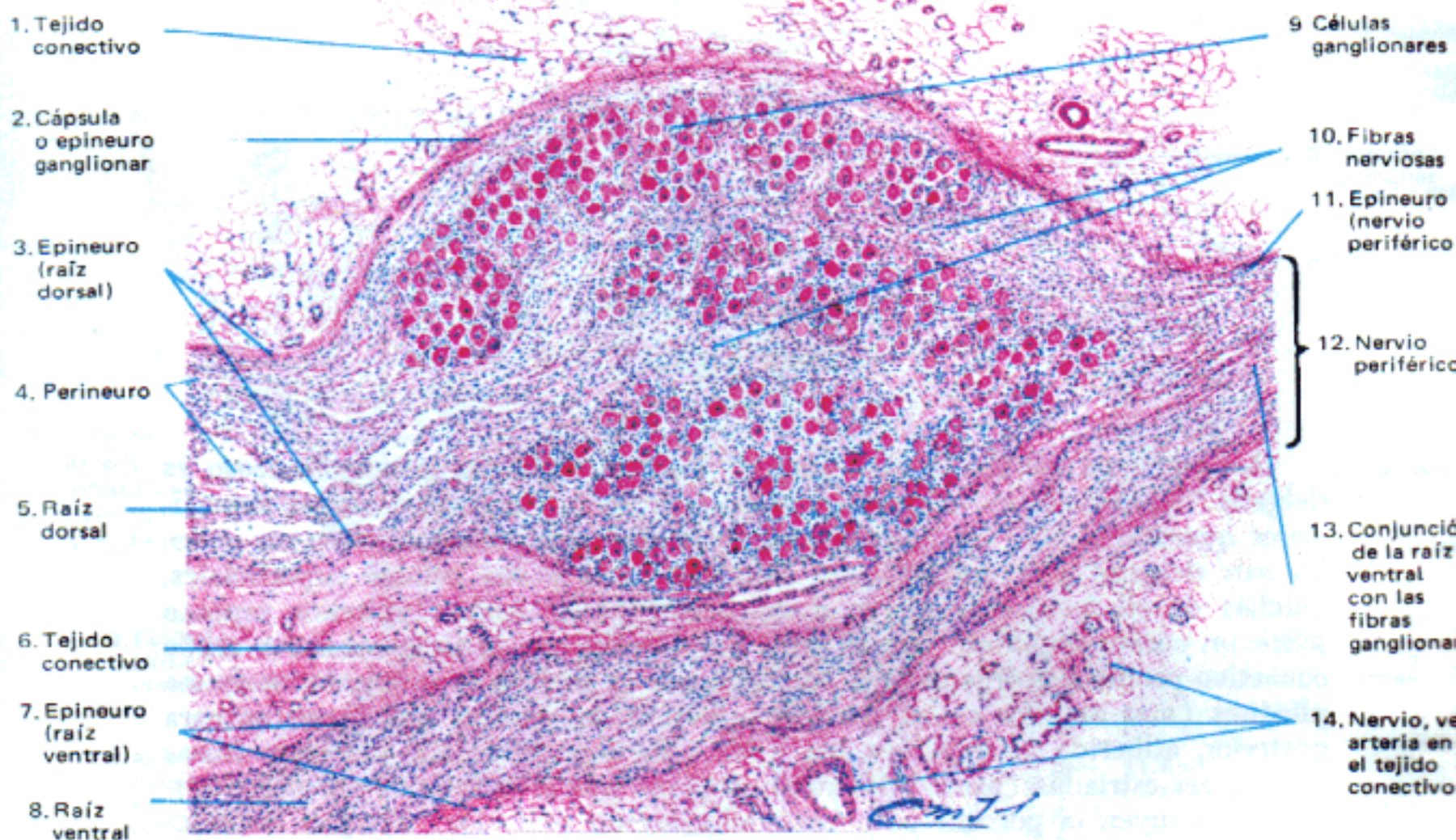
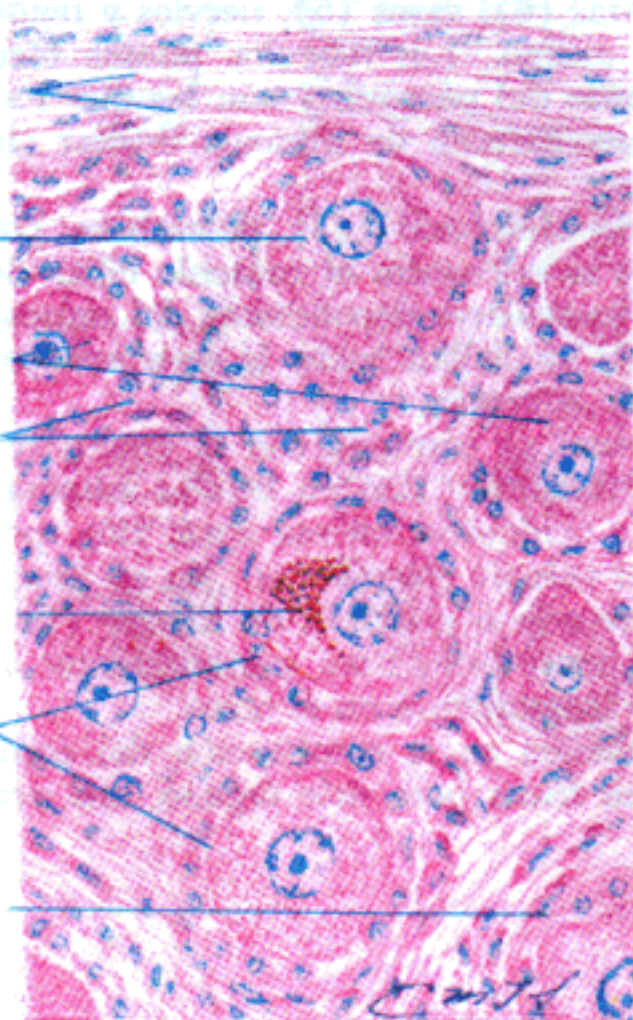


Fig. 1.— Ganglio raquídeo, corte longitudinal

(Coloración: hematoxilina-eosina. 25 X.)

1. Fibras nerviosas mielinicas y fibroblastos
2. Célula ganglionar clara
3. Células ganglionares oscuras
4. Fibroblastos
5. Pigmento lipocromo
6. Células satélites o capsulares
7. Fibroblastos



1. Haz de fibras nerviosas
2. Células satélites
3. Area intercelular (fibras amielinicas)
4. Células satélites
5. Células ganglionares multipolares (contorno irregular, núcleo excéntrico, lipocromo)
6. Haz de fibras nerviosas

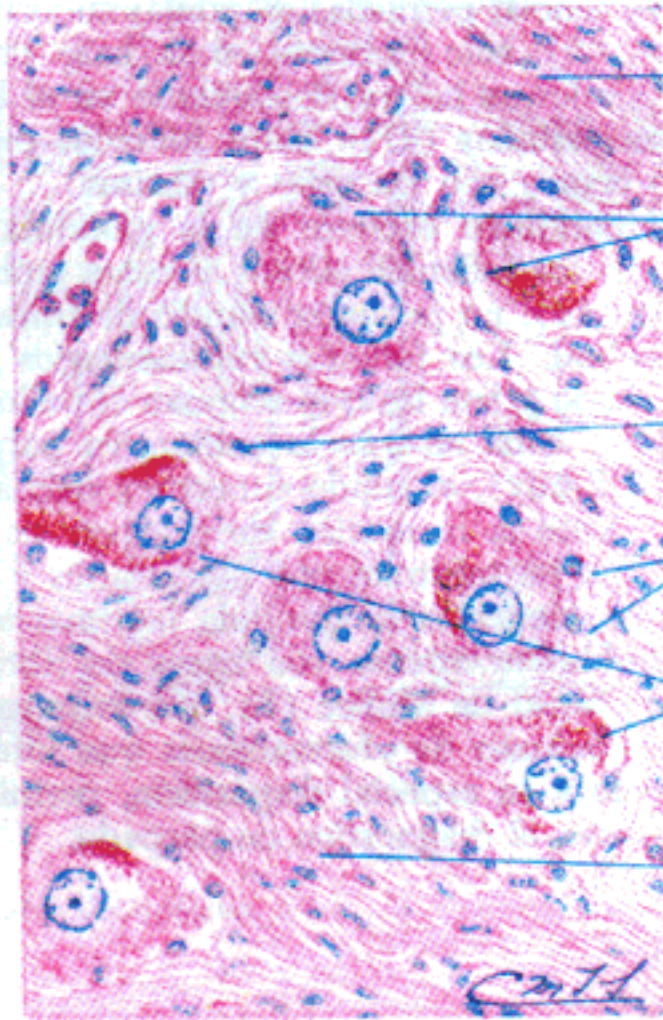
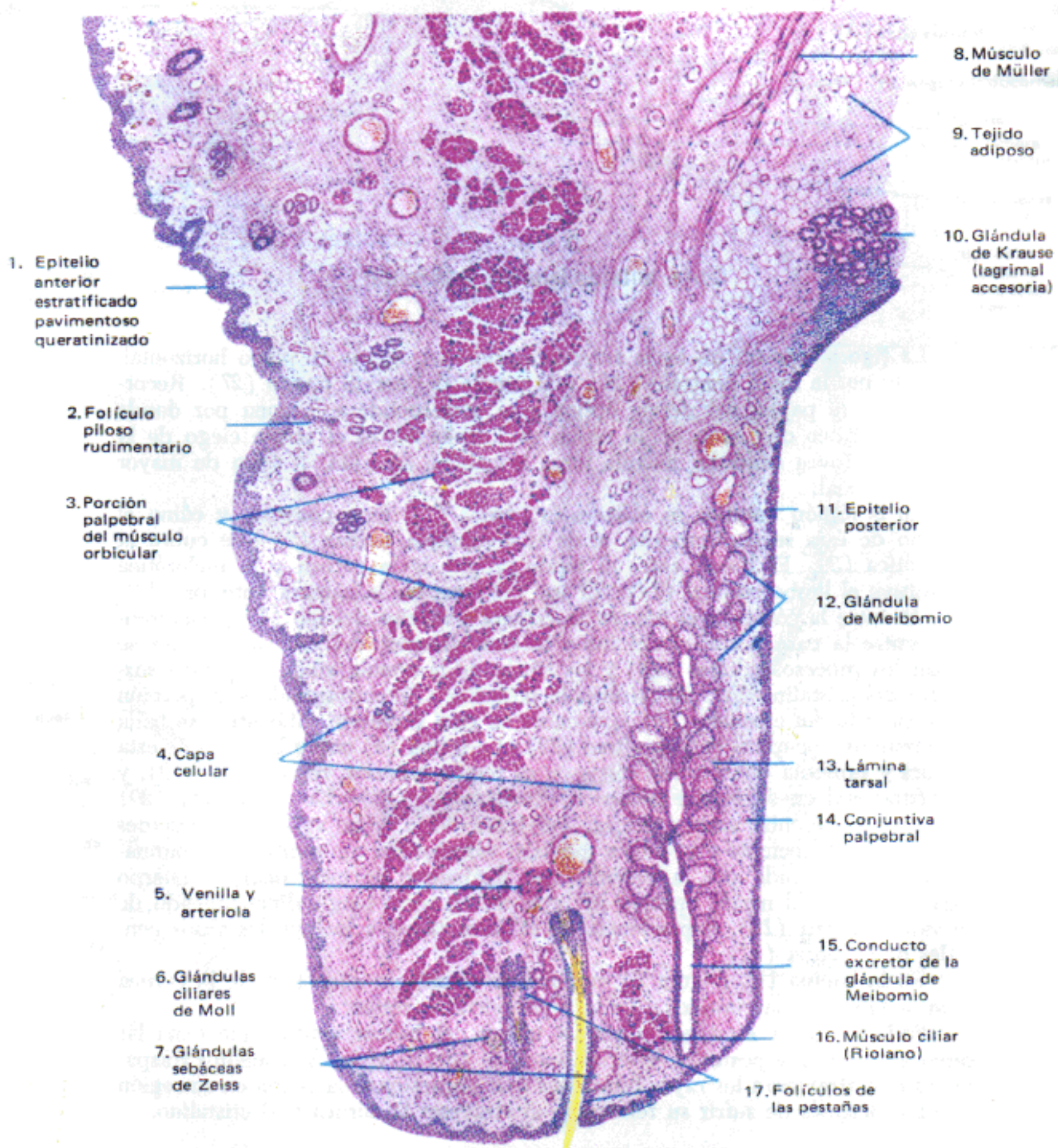


Fig. 2.— Sector de un ganglio raquídeo

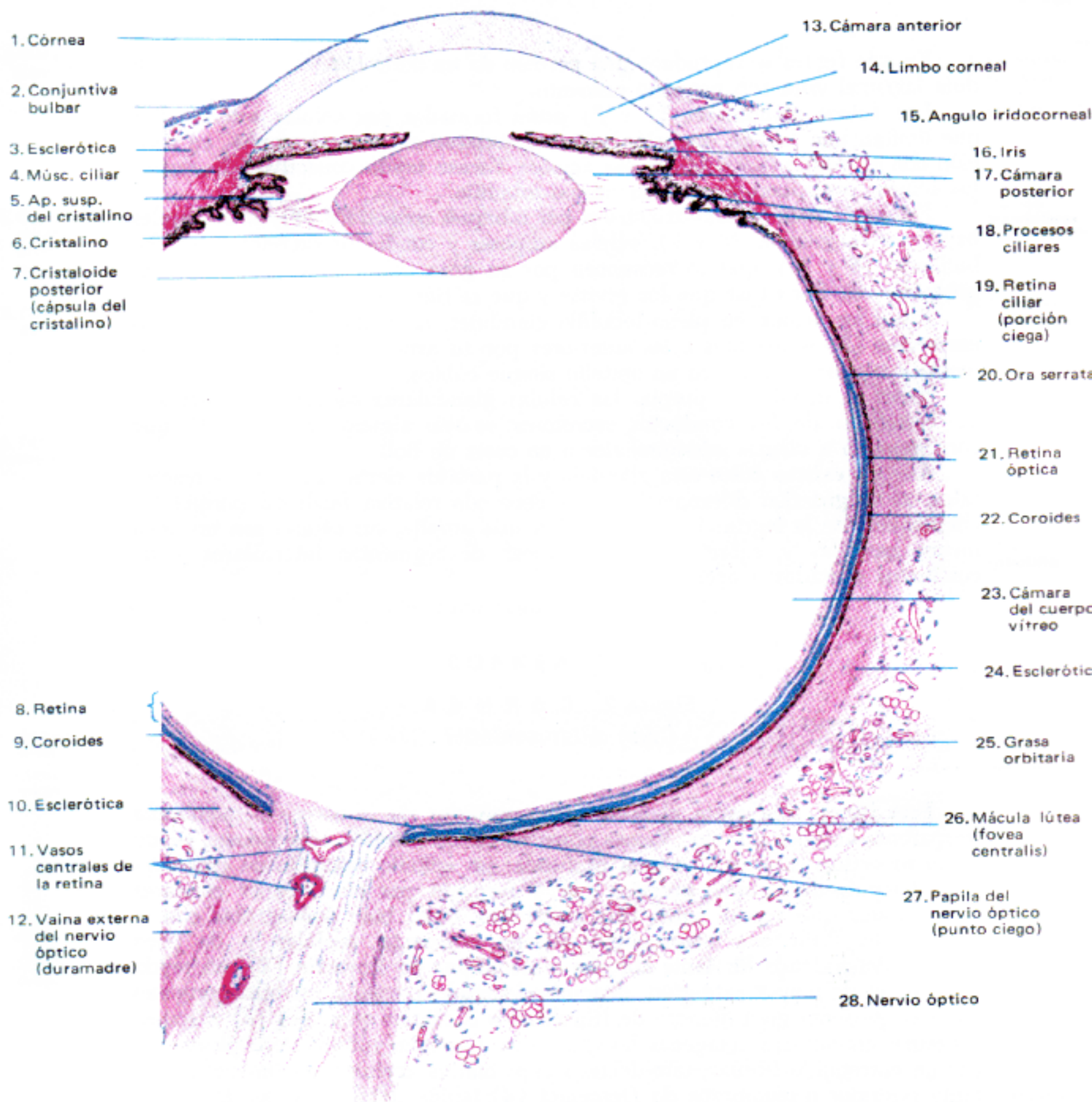
Fig. 3.— Sector de un ganglio simpático

(Coloración: hematoxilina-eosina. 400 X.)

(Corte sagital)



Coloración: hematoxilina-eosina. 20 X.



Coloración: hematoxilina-eosina. 15 X.

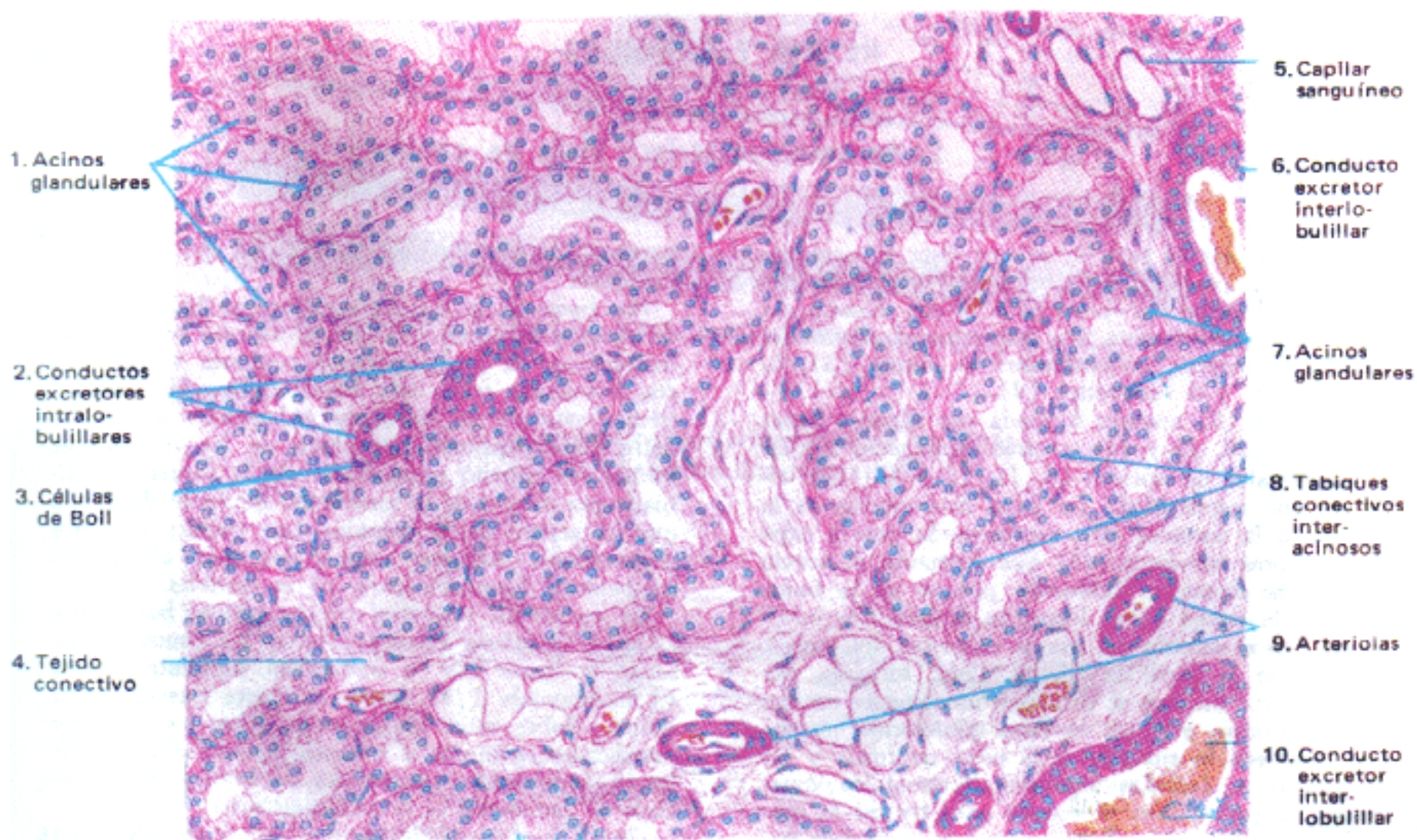


Fig. 1.— Coloración: hematoxilina-eosina. 20 X.)

CORNEA

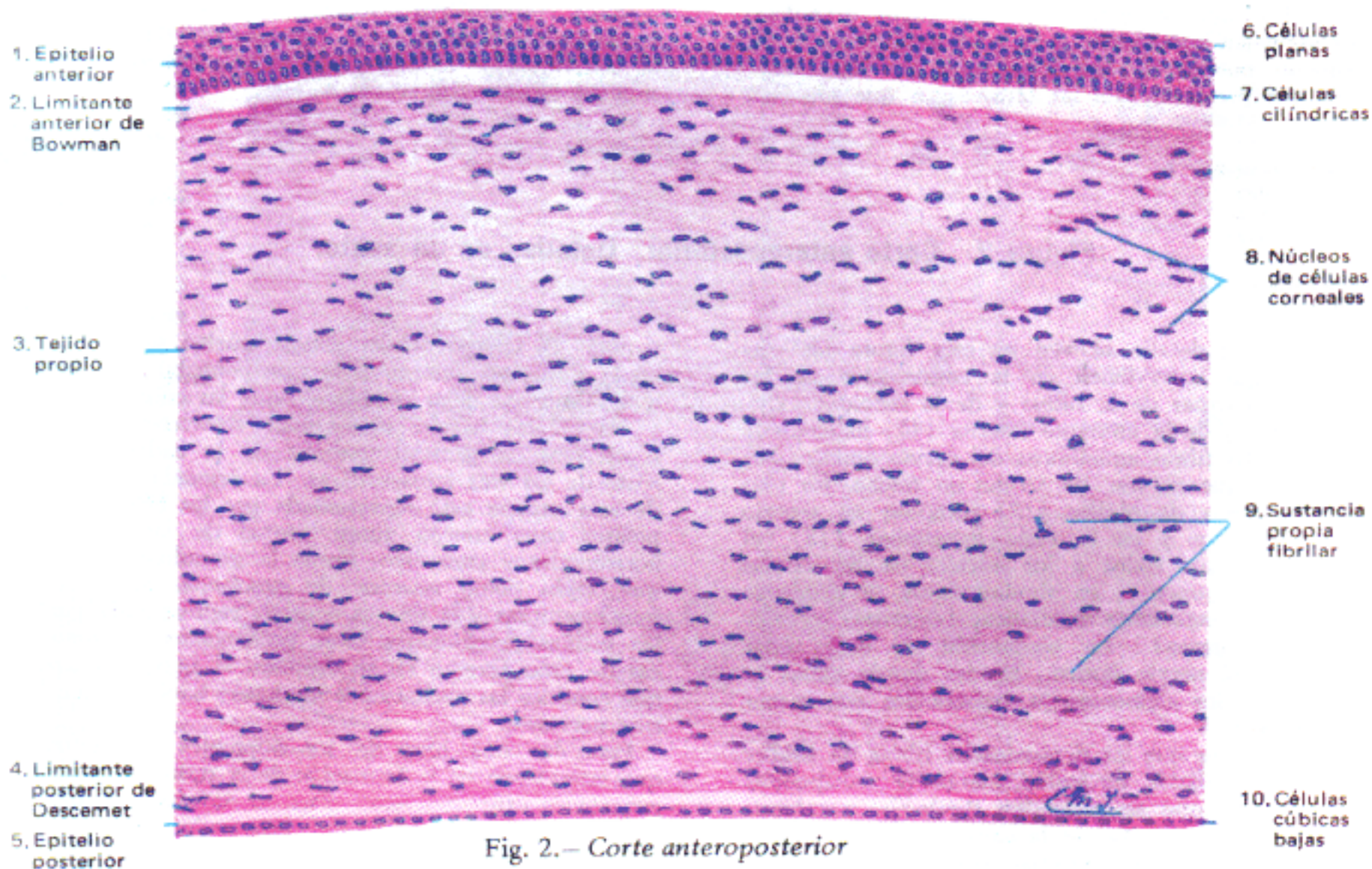


Fig. 2.— Corte anteroposterior
(Coloración: hematoxilina-eosina. 180 X.)

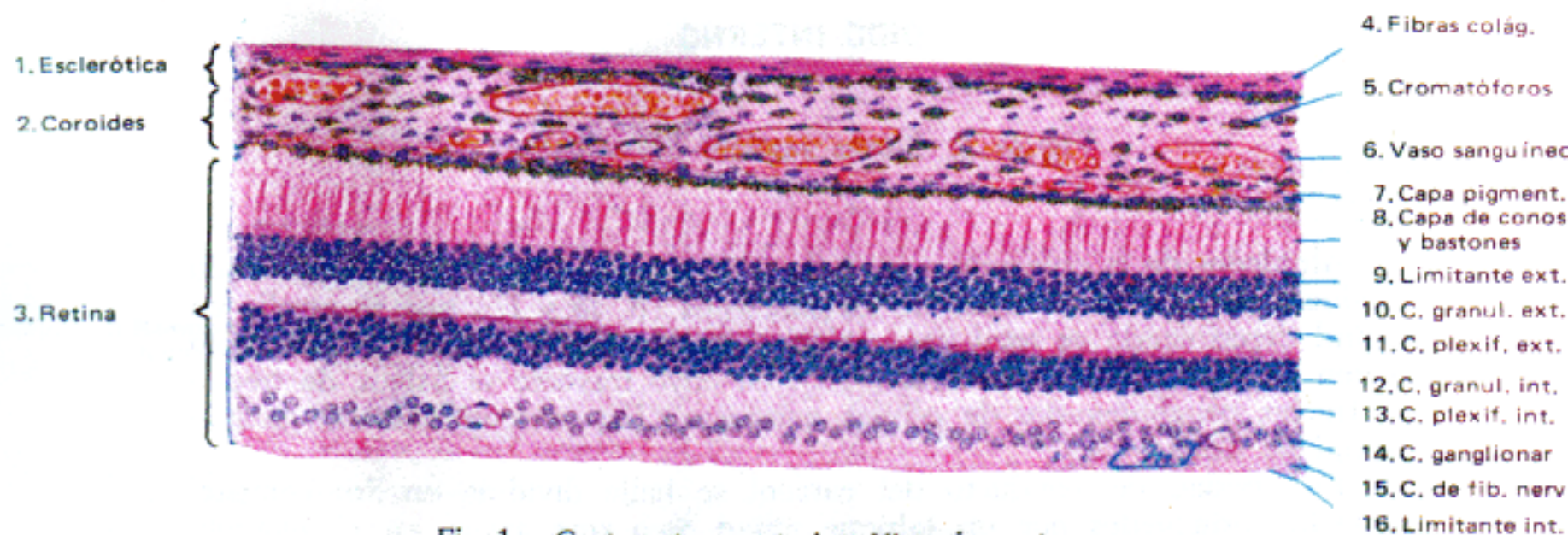


Fig. 1. — Corte anteroposterior. Vista de conjunto (Coloración: hematoxilina-eosina. 130 X.)

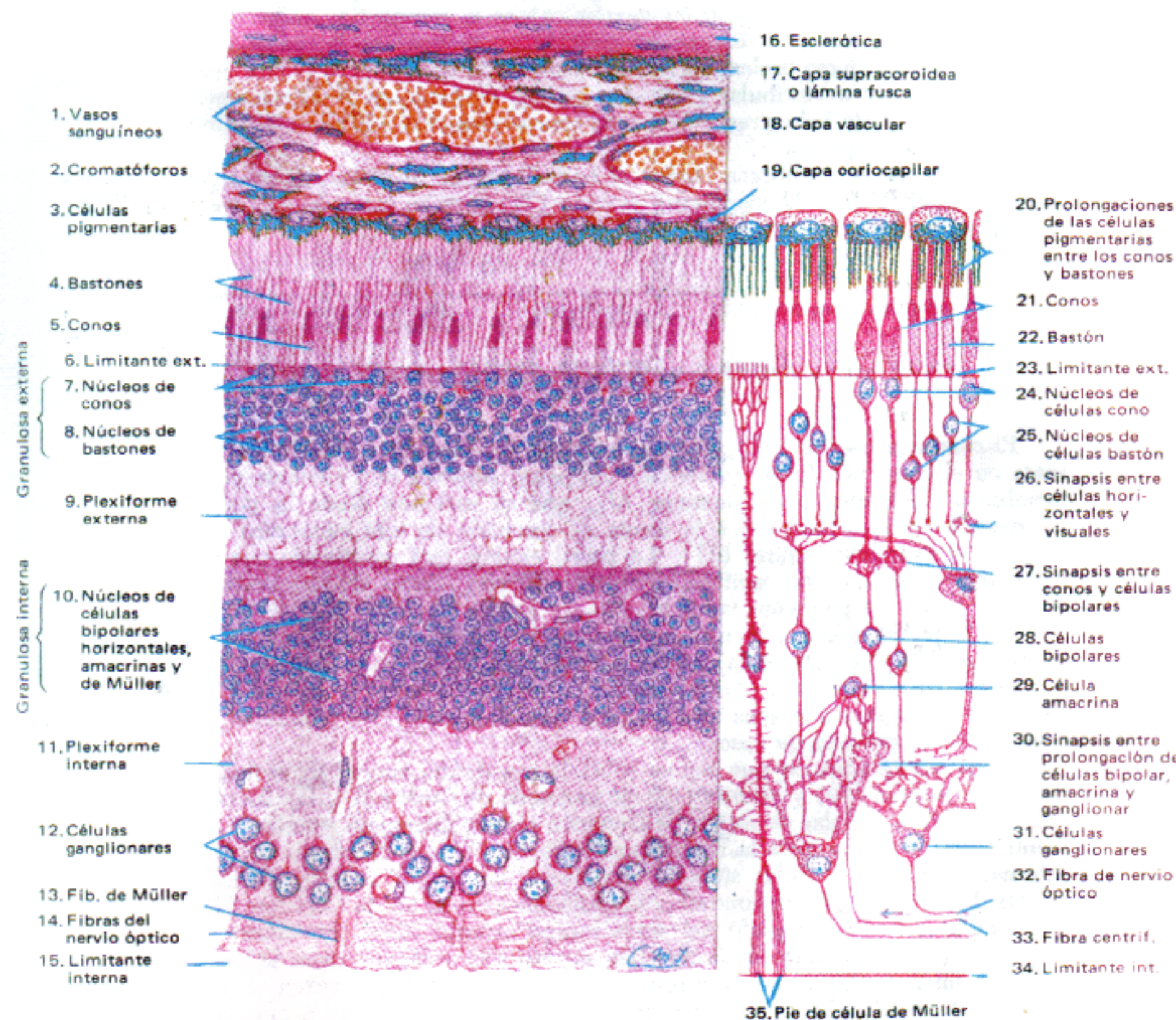


Fig. 2. — Detalle de un sector del corte anterior y diagrama de la estructura de la retina (Coloración: hematoxilina-eosina. 400 X.)

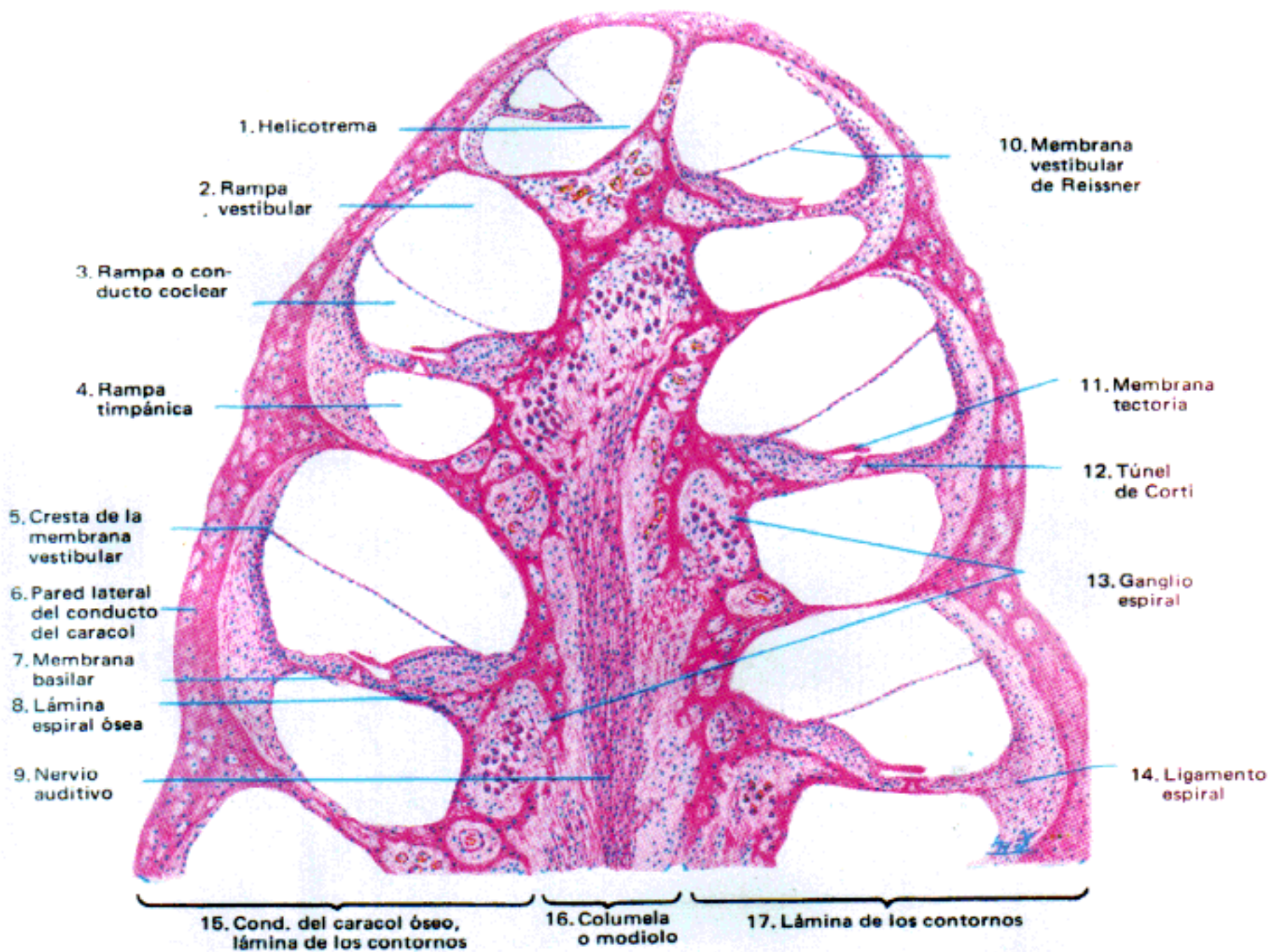


Fig. 1.— Corte vertical del caracol. (Coloración: hematoxilina-eosina. 55 X.)



Fig. 2.— Conducto coclear (corte trasversal). (Coloración: hematoxilina-eosina. 200 X.)